



MICRO-DVD MET USB-HOST MM-DC10

DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:



Instructiehandboekje



Veiligheidsinstructies

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Laser product van klasse 1
De CD-speler is geclassificeerd als een laser-product van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASER-STRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.



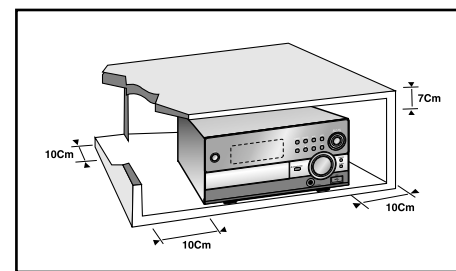
Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

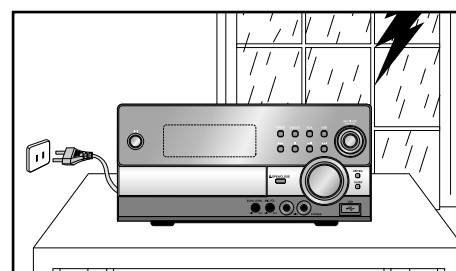
WAARSCHUWING : Om het gevaar op brand of een elektrische schok te verlagen mag u dit apparaat nooit blootstellen aan regen of vocht.



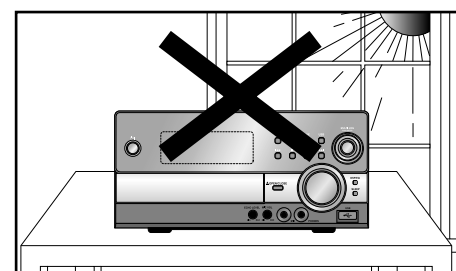
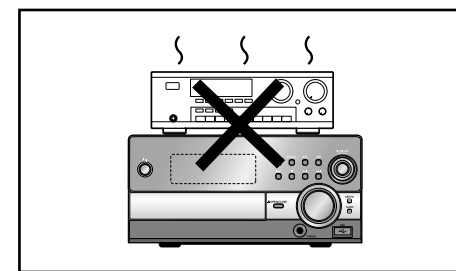
Voorzorgsmaatregelen



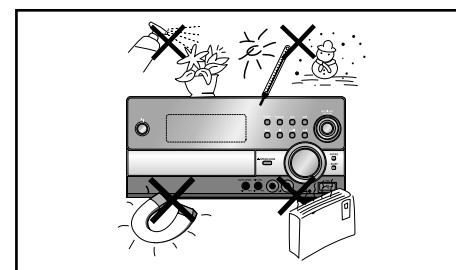
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met deze aangeduid op het identificatieplaatje vastgeplakt aan de achterkant van uw apparaat. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatie-openingen niet afgedekt worden. Plaats niets op uw DVD-speler. Plaats hem niet op versterkers of op ening andere installatie die warmte verspreiden. Voordat u de speler verplaatst ervoor zorgen dat de disklade leeg is. Deze DVD-speler werd ontworpen voor een continue werking. De overgang naar de stand standby onderbreekt de aansluiting op het lichtnet niet. Om de speler volledig van het lichtnet af te snijden dient u de stekker uit het stopcontact te halen hetgeen aangeraden is wanneer u hem gedurende een lange tijd niet gebruikt.



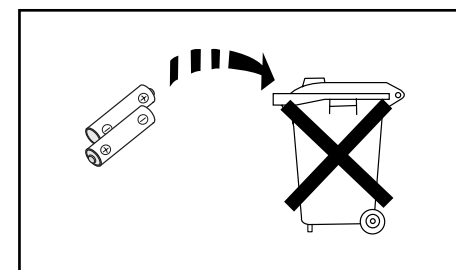
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht en hitte (haardvuur), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekken (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert. Uw speler werd niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch voor huiselijk gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of opladen van muziekfiles met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op de Industriële Eigendom. Uitsluiting : in de mate dat de wet het toelaat. Is iedere verklaring of iedere garantie van niet namaak van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgesloten. Condensatie : Wanneer u het toestel en/of uw disks van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong. twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterijen die bij dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

Functies

● **Afspelen van meerdere schijven en AM/FM-tuner**

Met de MM-DC10 kunt u niet alleen meerdere schijven afspelen, maar beschikt u ook over een geavanceerde AM/FM-tuner. En dat alles in één apparaat.

● **Afspelen via USB Host functie**

U kunt genieten van mediabestanden - zoals afbeeldingen, films en melodieën, opgeslagen in een MP3 speler, USB geheugen of digitale camera - met de hoge beeld- en 2.1-kanaals thuisbioscoop door het opslagmedium aan te sluiten op de USB poort van de speler.

● **Schermb beveiliging voor de TV**

De MM-DC10 zet het TV-schermb automatisch op donker na 2 minuten in de stop- of pauzestand. De MM-DC10 schakelt automatisch over naar de spaarstand nadat de schermb beveiliging 20 minuten lang actief is geweest.

● **Spaarstand**

De MM-DC10 schakelt zichzelf automatisch uit nadat het apparaat 20 minuten in de stop- of pauzestand heeft gestaan.

● **Aangepaste weergave van TV-schermb**

De MM-DC10 biedt u de mogelijkheid uw favoriete afbeelding te selecteren tijdens JPEG-, DVD- of VCD-weergave en deze in te stellen als achtergrond.



DVD (Digital Versatile Disc) biedt een fantastische audio- en videokwaliteit dankzij het Dolby Digital surround-geluid en de technologie voor MPEG-2 videocompressie. U kunt nu ook thuis genieten van superrealistische effecten. U waant zich in een bioscoop of concertzaal!



DVD-spelers en schijven zijn per regio gecodeerd. De schijf kan alleen worden afgespeeld als deze regiocodes overeenkomen. Als de codes niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld. Het regionummer voor deze speler staat aangegeven op het achterpaneel van de speler.

(Uw DVD-speler kan alleen DVD's afspelen die over dezelfde regiocode beschikken.)

Beveiliging tegen kopiëren

- Veel DVD's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Daarom moet u de DVD-speler rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het apparaat aansluit op een videorecorder ontstaat er een verwrongen beeld bij DVD's met kopieerbeveiliging.
- Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation. Reverse engineering of deassemblage is verboden.

Inhoud

● **VOORBEREIDING**

Veiligheidsinstructies	1
Voorzorgsmaatregelen	2
Functies.....	3
Omschrijving	5

● **AANSLUITINGEN**

De luidsprekers aansluiten.....	9
Aansluiten op een TV.....	10
Functie P.SCAN (Progressieve scan).....	12
Externe componenten aansluiten	13
De FM- en AM-antenne aansluiten	14
Functie DEMO / DIMMER.....	15

● **BEDIENING**

Schijven afspelen	17
Afspelen van MP3-CD's	18
JPEG-bestanden afspelen	19
Afspelen van DivX.....	21
Mediabestanden afspelen met behulp van de USB HOST-functie	23
Schijfinformatie weergeven	25
De resterende tijd controleren.....	25
Versneld/vertraagd afspelen	26
Scènes/muzieknummers overslaan	26
Herhaald afspelen	27
Herhaald afspelen A-B	28
Functie Step	29
Functie voor gezichtshoek	29
Zoomfunctie (scherm vergroten)	30
Functie EZ VIEW.....	30
De audio-/ondertitelingstaal selecteren.....	31
Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan	32
Menu Disc gebruiken	33
Het menu Title gebruiken.....	34

● **INSTELLING**

De taal instellen	35
Type TV-schermb instellen	37
Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)	39
Het wachtwoord instellen	40
De achtergrond instellen	41
De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen.....	43
Instelling AV SYNC	44
Functie voor geluidsveld (DSP/EQ)	45
Klok instellen	46
Timer programmeren voor weergave.....	47

● **BEDIENING VAN RADIO**

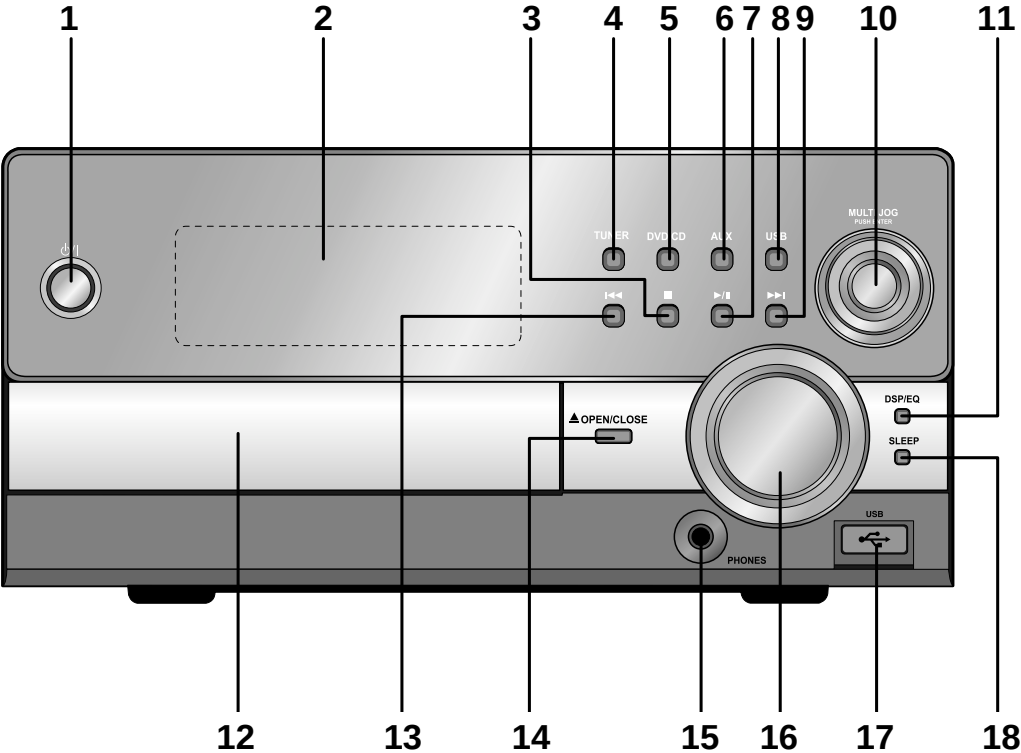
Naar de radio luisteren.....	49
Zenders voorprogrammeren	50
RDS-het Radio Data Systeem	51

● **OVERIGE**

Timer uitschakelen	53
Handige functies	54
Hoofdtelefoon aansluiten	55
Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven.....	56
Voordat u de servicedienst belt.....	57
Opmerkingen over schijven.....	59
Lijst met taalcodes	60
USB Host-functie ondersteunde groep	61
Specificaties	63
Memo	64

Omschrijving

—Voorpaneel—



1. AAN/UIT-KNOP (⏻/⏻)

2. WEERGAVEVENSTER

3. STOPKNOP (■)

4. KNOP VOOR TUNER

5. KNOP VOOR DVD/CD

6. KNOP VOOR AUX

7. KNOP VOOR AFSPLELEN/PAUZEREN (▶/⏸)

8. KNOP VOOR USB

9. KNOP VOOR ZENDER-/CD-KEUZE (▶▶)
10. MULTI JOG

11. KNOP VOOR DSP/EQ

12. CD-DEURTJE

13. KNOP VOOR ZENDER-/CD-KEUZE (◀◀)

14. KNOP VOOR OPENEN/SLUITEN

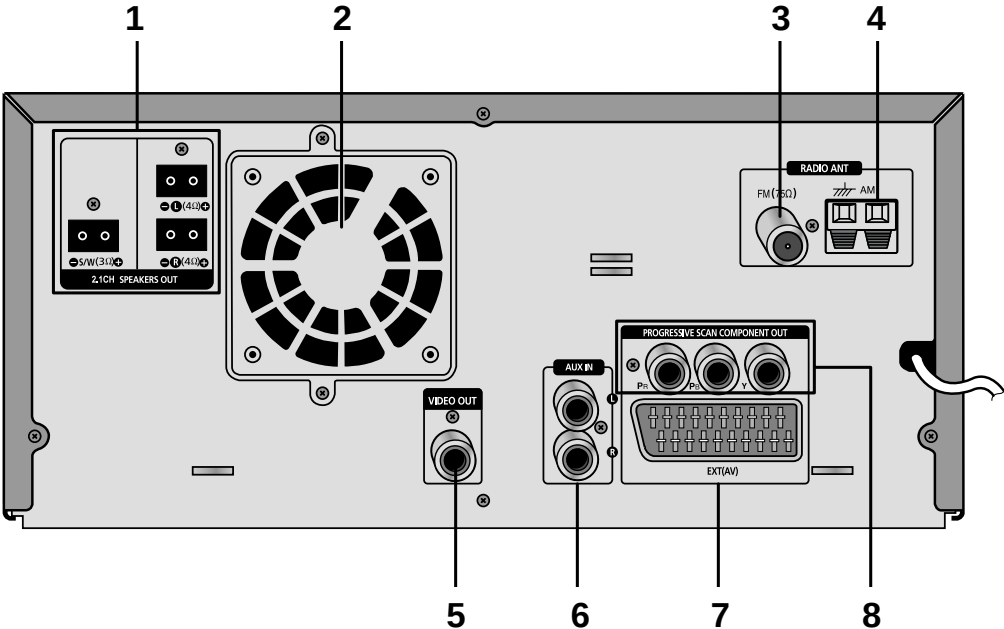
15. KOPTELEFOONAANSLUITING

16. VOLUME

17. AANSLUITING VOOR USB

18. KNOP VOOR SLEEP

—Achterpaneel—



1. Aansluitingen voor 2.1-kanaals luidsprekeruitvoer

2. Koelventilator

3. Aansluiting voor AM-antenne

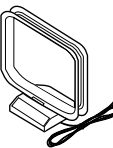
4. Aansluiting voor FM-antenne

5. Video-uitgang
Sluit de video-ingangen van de TV (VIDEO IN) aan op de uitgang VIDEO OUT.
6. AUX-ingang

7. SCART-AANSLUITING
Voor het aansluiten van een TV die is uitgerust met een scart-ingang.

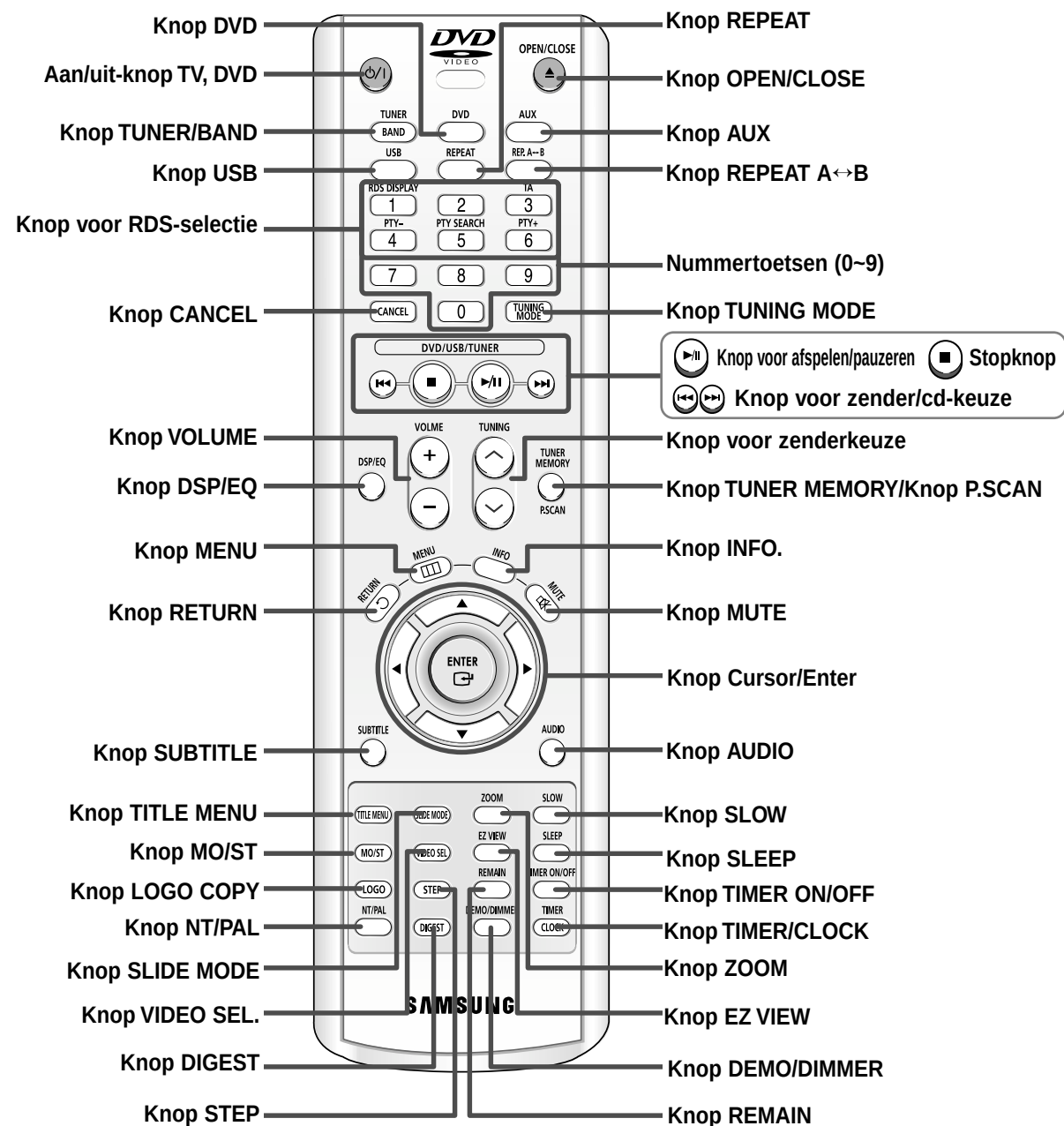
8. COMPONENT VIDEO-UITGANGEN
Voor het aansluiten van een TV die is uitgerust met Component Video-ingangen.

Accessoires

 Afstandsbediening	 videokabel	 AM-antenne
 FM-antenne	 Gebruikershandboekje	

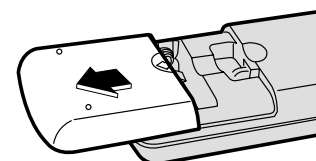
Omschrijving

—Afstandsbediening—

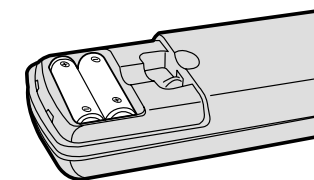


Batterijen plaatsen in afstandsbediening

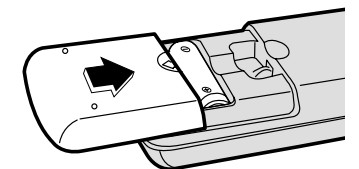
1 Verwijder het klepje van het batterijvakje aan de achterkant van de afstandsbediening door het klepje omlaag te drukken en naar buiten te schuiven, in de richting van de pijl.



2 Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg daarbij dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en -).



3 Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.



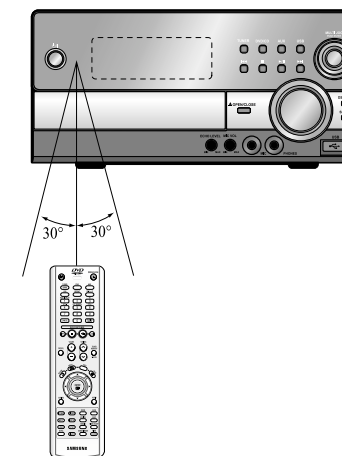
Waarschuwing

Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:

- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en -) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

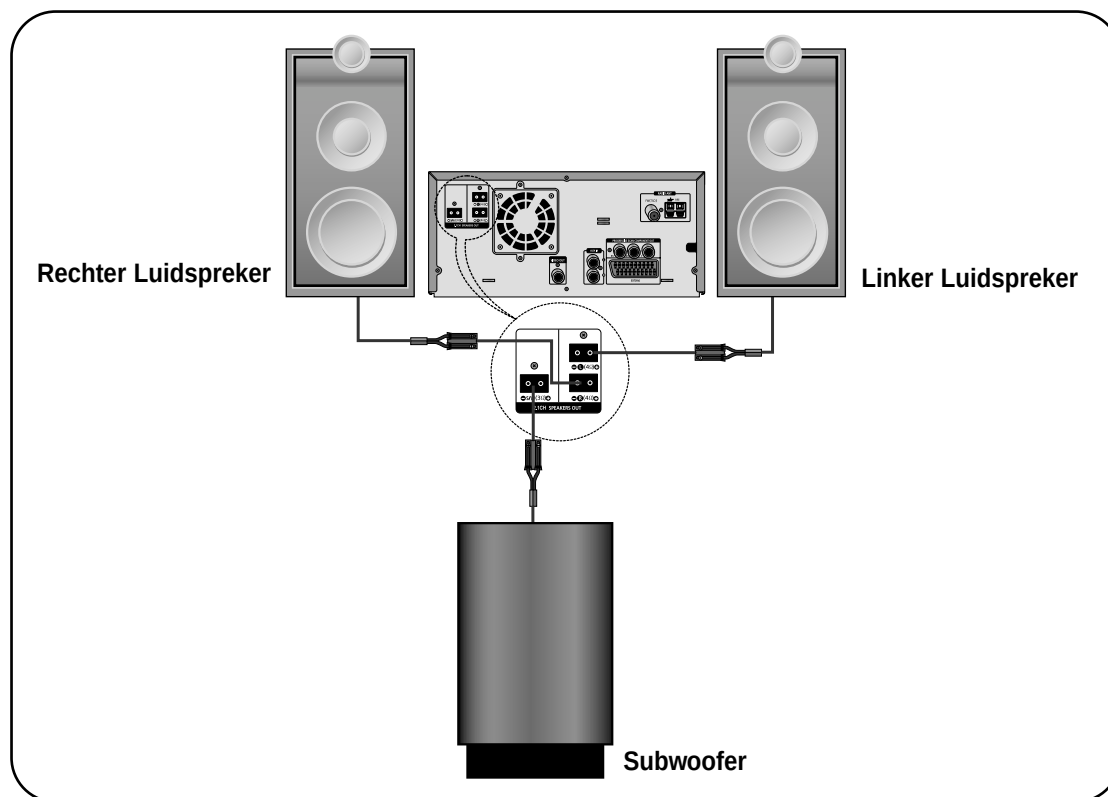
Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruikt over een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn. Ook is gebruik mogelijk onder een horizontale hoek tot 30° van de sensor voor de afstandsbediening.



De luidsprekers aansluiten

Schakel, voordat u het product gaat verplaatsen of installeren, voor dat de stroom is uitgeschakeld en het netsnoer is losgekoppeld.



Positie van de DVD-speler

- Plaats de DVD-speler op een standaard of rek of installeer het apparaat onder de standaard van de TV.

Voorste luidsprekers **L** **R**

- Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, naar binnen gericht onder een hoek van ongeveer 45°, in uw richting.
- Plaats de luidsprekers zodanig dat de tweeters zich op dezelfde hoogte bevinden als uw oren.
- Plaats de voorkant van de voorste luidsprekers in één lijn met de voorkant van de middelste luidspreker of plaats ze een klein stukje vóór de middelste luidspreker.

Instructies voor het installeren van de luidspreker

- Installatie in de buurt van een verwarmingselement of blootstelling aan direct daglicht of een hoge luchtvochtigheid kunnen de juiste werking van de luidspreker negatief beïnvloeden.
- Bevestig de luidspreker niet aan een muur en breng deze niet op een andere hoge, mogelijk instabiele plaats aan om ongelukken ten gevolge van vallen te voorkomen.
- Plaats de luidspreker niet in de buurt van een TV of een computerbeeldscherm. Dit kan de weergavekwaliteit negatief beïnvloeden.

De luisterpositie selecteren

De luisterpositie moet zich op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 keer de grootte van het TV-scherm van het televisietoestel bevinden. Voorbeeld: Bij 32-inch TV's bedraagt de luisterpositie 2 tot 2,4 m. Bij 55-inch TV's bedraagt de luisterpositie 3,5 tot 4 m.

Subwoofer **SW**

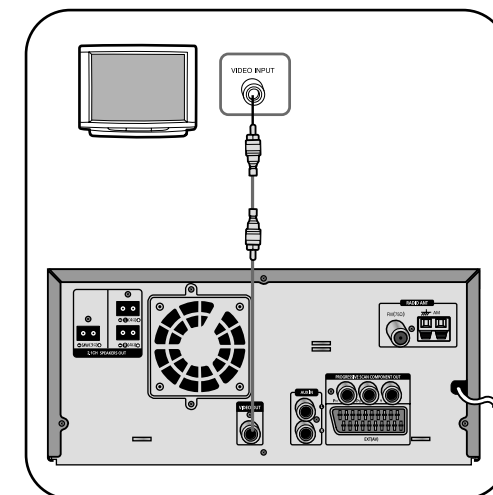
- De plaats van de subwoofer luistert niet zo nauw. U kunt deze op een willekeurige plek installeren.

Aansluiten op een TV

Verzekert u er a.u.b. van dat de stroom uit is en de stekker uit het stopcontact is voordat u dit toestel verplaatst of installeert. Kies één van beide video-aansluitmethodes.

Methode 1 Composite Video Goede kwaliteit

- Sluit Video Out op de speler aan op Video In op uw TV.
- Druk op de knop TV/VIDEO op de afstandsbediening van de TV om de TV in te stellen op "VIDEO".



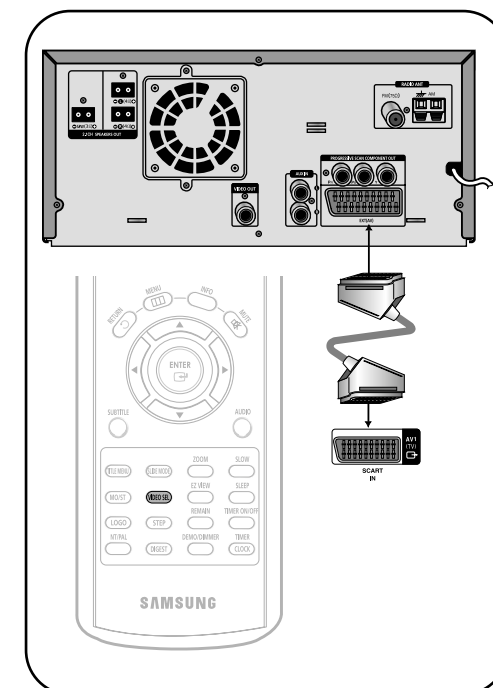
Methode 2 Scart Goede kwaliteit

Als uw televisietoestel is uitgerust met een SCART-ingang, sluit u een Scart-connector (niet meegeleverd) aan op de uitgang AV OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang SCART IN op uw televisietoestel.

Functie VIDEO SELECT

Druk op de knop VIDEO SEL..

- De aanduiding "COMPOSITE" of "RGB" wordt weergegeven op het display. Druk nu kort op de knop VIDEO SEL. om een keuze te maken tussen "COMPOSITE" en "RGB".
- Als uw TV geen ondersteuning voor Scart (RGB-ingang) biedt, drukt u op de VIDEO SEL. om de RGB-modus te selecteren. Het gebruik van de Scart-instelling levert een betere beeldkwaliteit op.
- Als uw TV geen ondersteuning voor Scart (RGB-ingang) biedt, drukt u op de VIDEO SEL. om de COMPOSITE-modus te selecteren.

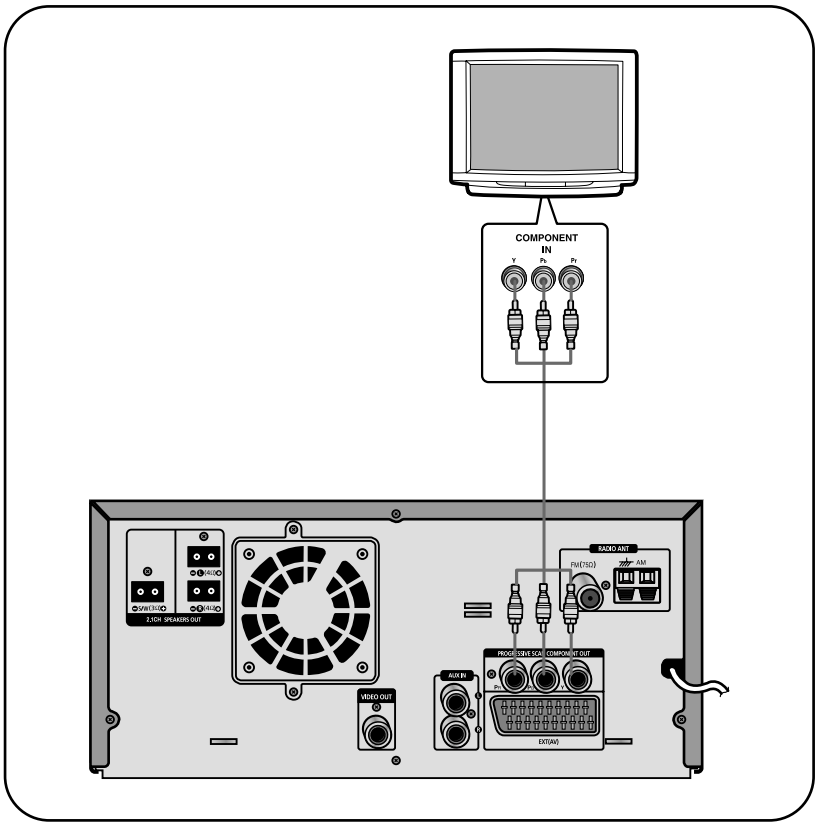


Aansluiten op een TV (Vervolg)

Methode 3 Component Video (Progressieve scan) Betere kwaliteit

Gebruik deze methode als uw tv Pr-, Pb- en Y-ingangen heeft

Als uw televisietoestel is voorzien van ingangen voor Component Video, sluit u een kabel voor Component Video (niet meegeleverd) aan op de uitgangen Pr, Pb en Y op het achterpaneel van het systeem en op de bijbehorende ingangen op uw televisietoestel.



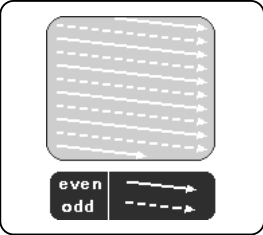
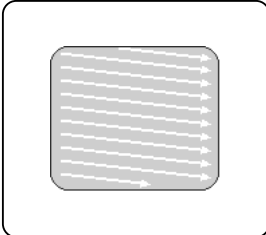
Opmerking • Samengestelde video wordt alleen uitgevoerd wanneer de functie P.SCAN geselecteerd is.

Functie P.SCAN (Progressieve scan)

In tegenstelling tot normale Interlace Scan, waarbij twee velden met beeldinformatie afwisselend worden weergegeven (eerst oneven scanlijnen en vervolgens even scanlijnen) om het volledige beeld weer te geven, wordt bij een progressieve scan één informatieveld gebruikt (alle lijnen worden in één keer weergegeven) om een helder en scherp beeld zonder zichtbare scanlijnen te creëren.

- 1 Druk op de knop STOP.
- Druk als de schijf wordt afgespeeld tweemaal op de knop **STOP** zodat "STOP" wordt weergegeven op het display.
- 2 Houd de knop P.SCAN van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt.
- Als u op deze knop drukt en deze langer dan 5 seconden ingedrukt houdt, wordt afwisselend "Progressive Scan" en "Interlace Scan" geselecteerd.
 - Als u op P.SCAN drukt, wordt de aanduiding "P.SCAN" weergegeven op het display.
 - Als u de modus P.Scan wilt instellen voor DivX-schijven, houdt u de knop **P.SCAN** op de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl er geen schijf in het apparaat zit ("NO DISC" op het display), waarna u de DivX-schijf plaatst en deze afspeelt.

Wat is progressief (of non-interlaced) scannen?

Interlaced scannen (1 FRAME = 2 FIELDS)	Progressief scannen (FULL FRAME)
 In de interlaced scanmodus bestaat een frame uit twee interlaced velden (oneven en even), waarbij elk veld elke tweede horizontale lijn in het frame bevat. Het oneven veld van afwisselende lijnen wordt als eerste weergegeven, gevolgd door het even veld dat de openingen van het oneven veld opvult waardoor een complete frame ontstaat. Eén frame, dat elke 1/30 deel van een seconde wordt weergegeven, bevat twee interlaced velden. Dit betekent dat per seconde 60 velden worden weergegeven (1/60 deel van een seconde elk). De interlaced scanmethode is bedoeld voor het vastleggen van stilstaande beelden.	 Bij de progressieve scanmethode wordt één volledig videoframe regel voor regel gescand en weergegeven op het scherm. Een volledige afbeelding wordt in één keer weergegeven, in tegenstelling tot bij het interlaced scanproces, waarbij een videobeeld wordt opgebouwd via een reeks van stappen. De progressieve scanmethode is geschikt voor het vastleggen van bewegende voorwerpen.

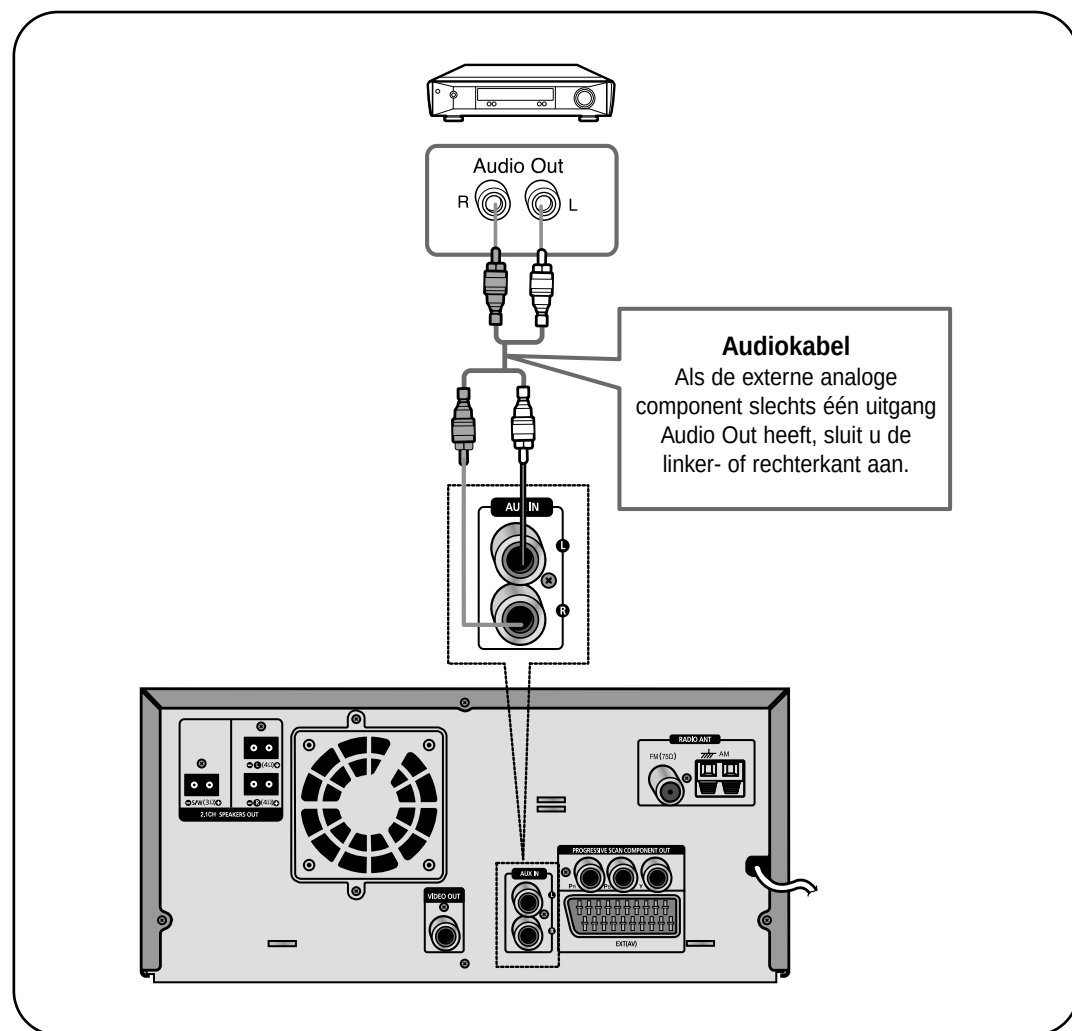
Opmerking • Deze functie werkt alleen op televisietoestellen die zijn uitgerust met ingangen voor Component Video (Y, Pr, Pb) die Progressive Video ondersteunen. (Deze functie werkt niet op televisietoestellen met conventionele Component-ingangen, dus TV's met niet-progressieve scan.)

• Deze functie werkt niet op sommige merken en modellen televisies.

Externe componenten aansluiten

Een externe analoge component aansluiten

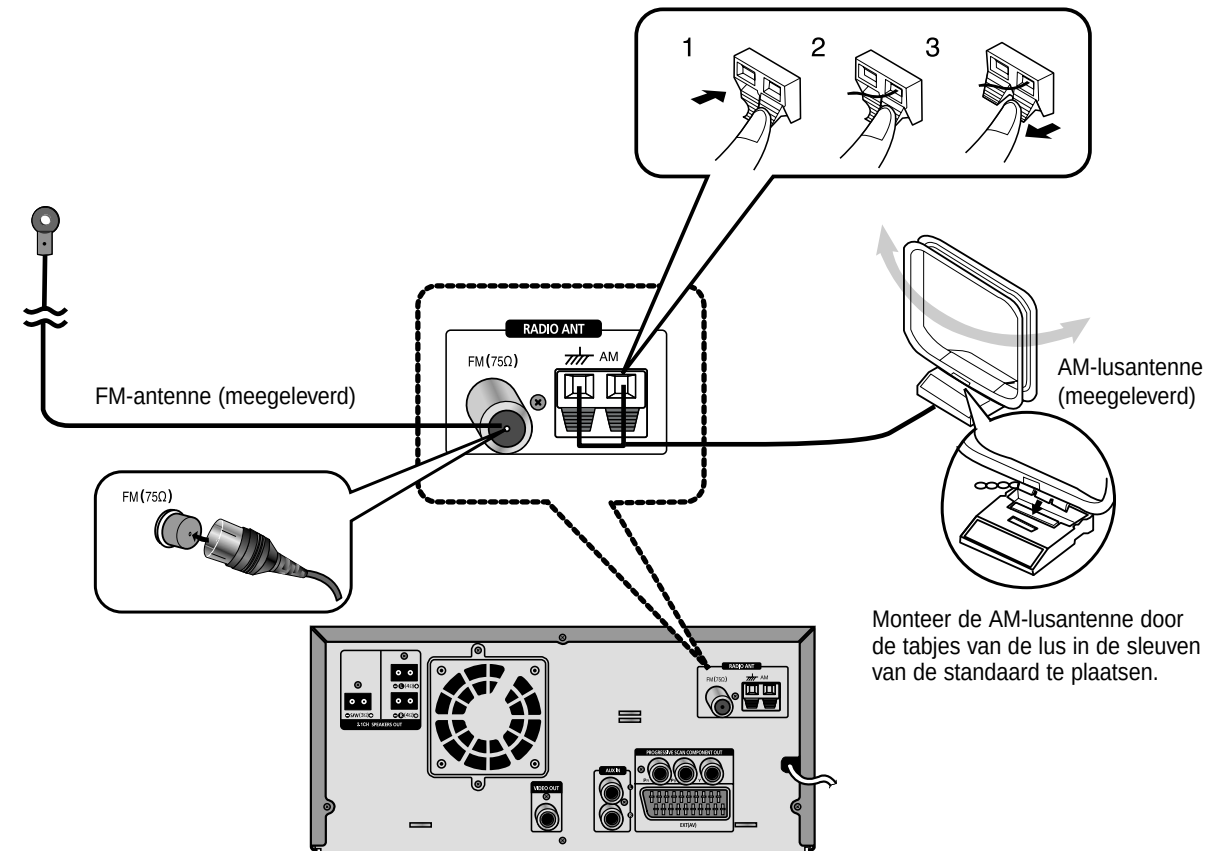
Voorbeeld: analoge signaalcomponenten zoals een videorecorder, camcorder of TV.



- 1 Sluit de ingang Audio In op de DVD-speler aan op de uitgang Audio Out op de externe analoge component.
 - Controleer of de connectoren de juiste kleur hebben.
- 2 Druk op **AUX** om AUX te selecteren.
 - De aanduiding '**AUX**' wordt weergegeven op het display.

De FM- en AM-antenne aansluiten

Als de AM-ontvangst slecht is, sluit u een AM-buitenantenne aan (niet meegeleverd).



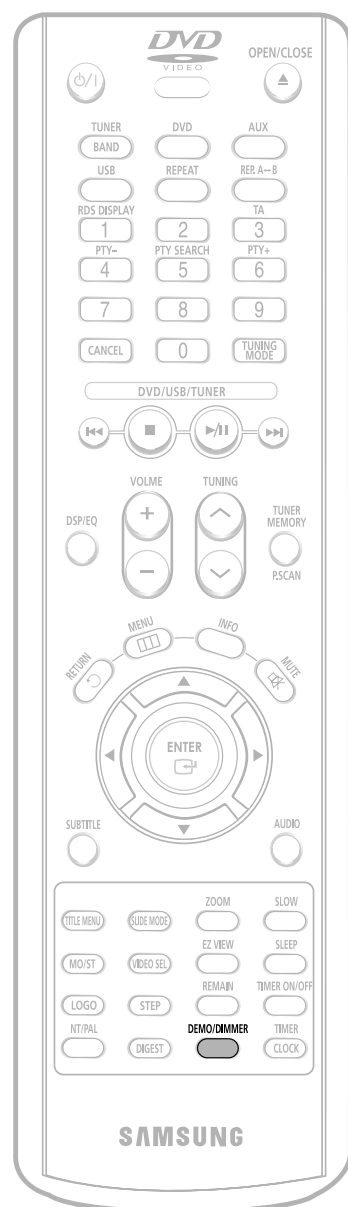
FM-antenne aansluiten

1. Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM 75Ω COAX-aansluiting.
2. Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.

AM -antenne aansluiten

1. Sluit de meegeleverde AM-lusantenne aan op de AM-aansluiting.
2. Als de ontvangst slecht is, sluit u een enkele met vinyl bedekte draad aan op de AM-aansluiting. (Zorg ervoor dat de AM-lusantenne aangesloten blijft).

Functie DEMO / DIMMER



Functie DEMO

U kunt de verschillende functies bekijken die op uw microsysteem beschikbaar zijn.

Druk op knop **DEMO/DIMMER** en houd deze ingedrukt.

- De beschikbare functies worden achter elkaar op het display weergegeven.
- Alle functies worden gedetailleerd in deze gebruiksaanwijzing beschreven. Zie de desbetreffende gedeelten voor aanwijzingen over het gebruik van de functies.

Druk nogmaals op **DEMO/DIMMER** om deze functie te annuleren.

Functie DIMMER

U kunt de verschillende functies bekijken die op uw microsysteem beschikbaar zijn.

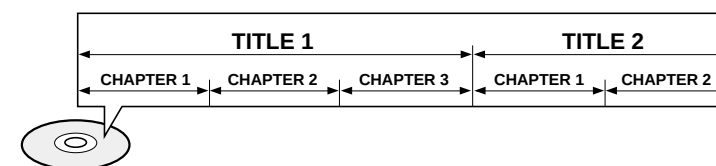
Druk op **DEMO/DIMMER**.

- De selectie wijzigt telkens wanneer u op deze knop drukt: **DIMMER ON**(Schemerig) → **DIMMER OFF**(Schranderheid).

Schijfterminologie

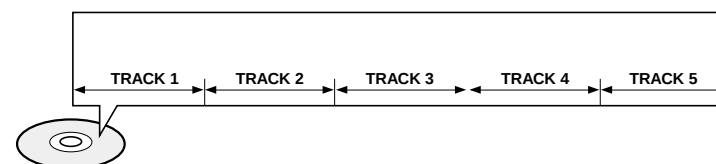
Titels en hoofdstukken (DVD-VIDEO)

- DVD-VIDEO's zijn onderverdeeld in verschillende grote secties die "titels" en kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "titelnummers" en "hoofdstuknummers" genoemd.



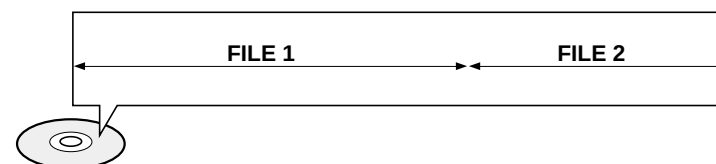
Tracks (video- en muziek-cd's)

- Video- en muziek-CD's zijn onderverdeeld in secties die "tracks" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "tracknummers" genoemd.



Bestanden (DivX)

- DivX is verdeeld in onderdelen die "bestanden" heten. Er worden getallen aan deze onderdelen toegekend. Deze getallen worden "bestandsnummers" genoemd.



Opmerking

- In deze handleiding hebben de instructies die zijn voorzien van de markering "DVD ()" betrekking op DVD-VIDEO's en DVD-R/RW's. Als een bepaald type dvd wordt genoemd, wordt dit apart aangegeven.
- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.

Schijven afspelen

1 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen.

2 Plaats één schijven.

- Leg voorzichtig een disk in de lade, met het etiket omhoog.

3 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten.

DVD VCD CD

- Het afspelen wordt automatisch gestart.

Opmerking

- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.

Druk tijdens het afspelen op de knop **STOP** om het afspelen te beëindigen.

- Als u éénmaal op deze knop drukt, wordt het bericht "**PRESS PLAY**" weergegeven en wordt de positie waarin werd gestopt, opgeslagen in het geheugen.
Als u op de knop voor **PALY/PAUSE** (**▶/||**) of op de knop **ENTER** drukt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waarin werd gestopt. (Deze functie werkt alleen bij DVD's.)
- Als u tweemaal op deze knop drukt, wordt "**STOP**" weergegeven en als u dan opnieuw op de knop voor **PALY/PAUSE** (**▶/||**) drukt, wordt de schijf weer vanaf het begin afgespeeld.

Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PALY/PAUSE** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.

- U kunt het afspelen hervatten door nogmaals op de knop voor **PALY/PAUSE** (**▶/||**) te drukken.

De video-indeling selecteren

Houd de knop **NT/PAL** van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl het apparaat is uitgeschakeld.

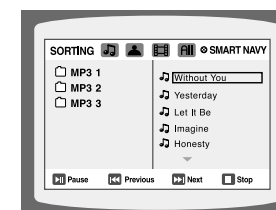
- De video-indeling is standaard ingesteld op "**PAL**".
- De aanduiding "**NTSC**" of "**PAL**" wordt weergegeven op het display.
Druk nu kort op de knop **NT/PAL** om een keuze te maken tussen "**NTSC**" en "**PAL**".
- Elke land heeft een eigen standaard video-indeling.
- De video-indeling van uw schijven moet overeenkomen met de video-indeling van uw TV om de schijven normaal te kunnen afspelen.

Afspelen van MP3-CD's

Het is mogelijk gegevens-cd's (CD-R, CD-RW) in MP3-indeling af te spelen.

1 Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen en vervolgens de MP3-schijf te plaatsen.

- Het MP3-schermmenu wordt weergegeven en het afspelen wordt gestart.
- Hoe het menu eruitziet, is afhankelijk van de MP3-schijf.
- WMA-DRM bestanden kunnen niet afgespeeld worden.



2 Gebruik **◀ ▶ ▲ ▼** in de modus Stop om het album te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- De gebruiker dient nu met **▲ ▼** het gewenste muziknummer te selecteren.



3 Om het album te **◀ ▶ ▲ ▼** veranderen, gebruik om een ander album te selecteren en druk daarna op de **ENTER**-knop.

- U kunt een andere album en track selecteren door de bovenstaande stappen 2 en 3 te herhalen.

Opmerking

- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's mogelijk niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.

4 Druk op de knop **STOP** om het afspelen te stoppen.

U kunt als volgt een bestand in het menuscherm afspelen:

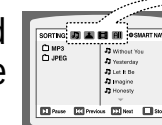
Druk op **◀ ▶ ▲ ▼** de knop in de stopstand en selecteer het gewenste pictogram aan de bovenkant van het menu.

- Als u alleen muziekbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram .

- Als u alleen afbeeldingsbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram .

- Als u alleen filmbestanden te bekijken selecteert u het pictogram .

- Als u alle bestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram .



- Pictogram voor muziekbestand
- Pictogram voor afbeeldingsbestand
- Pictogram voor filmbestanden
- Pictogram voor alle bestanden

JPEG-bestanden afspelen JPEG

Beelden die zijn vastgelegd met een digitale camera of camcorder, of JPEG-bestanden op een pc kunnen worden vastgelegd op een cd en vervolgens worden afgespeeld met deze DVD-speler.

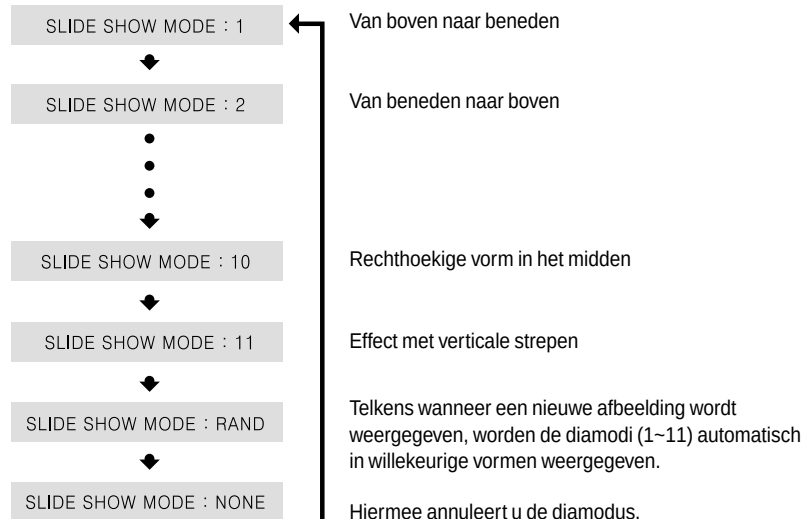
Diamodus

1 Plaats de **JPEG**-schijf in de schijflade.

2 Druk op de knop **OPEN/CLOSE**.

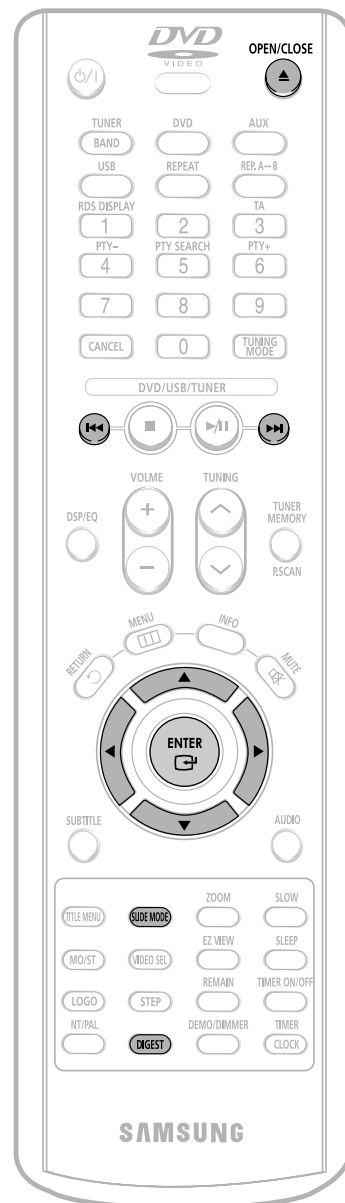
3 Druk op de knop **SLIDE MODE**.

- Het afspelen wordt automatisch gestart.
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het beeld als volgt:



Druk op **◀◀ ▶▶** om door te gaan naar de volgende dia.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de volgende of vorige dia weergegeven.



Functie voor meerdere afbeeldingen

U kunt 9 JPEG-afbeeldingen tegelijk bekijken op het TV-scherm.

1 Druk tijdens het afspelen op de knop **DIGEST**.

- Er worden nu 9 JPEG-bestanden weergegeven in afzonderlijke vensters.



2 Druk op de cursorknoppen **▲, ▼, ◀, ▶** om de gewenste afbeelding te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

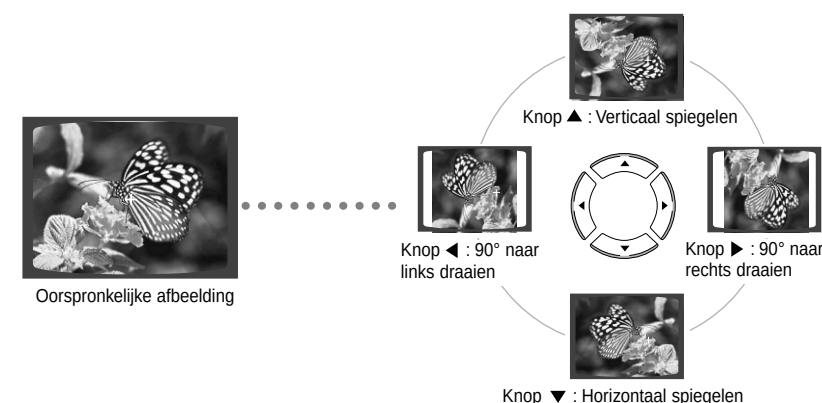
- De geselecteerde afbeelding wordt gedurende 5 seconden afgespeeld, waarna wordt overgeschakeld naar de volgende afbeelding.



Druk op **◀◀** of **▶▶** om het vorige of volgende scherm met 9 vensters weer te geven.

Functie voor draaien/spiegelen

Druk tijdens het afspelen op de cursorknoppen **▲, ▼, ◀, ▶**.



Beperking van JPEG-afbeeldingen

De maximale resolutie bedraagt 5120 x 3840 (of 19,0 megapixel) voor basisafbeeldingen en 2048 x 1536 (3,0 megapixel) voor progressieve afbeeldingen. Er geldt geen beperking met betrekking tot de bestandsgrootte. De decoder is apparaatonafhankelijk, zodat het bovengaande zowel voor USB als voor andere apparaten geldt.

Progressieve JPEG-afbeeldingen — afbeeldingen die geleidelijk aan worden weergegeven terwijl de afbeelding wordt gedownload.

Afspelen van DivX

|| Skip Forward/Back (Vooruit/achteruit springen)

Druk tijdens het afspelen op de knop .

- U kunt naar het volgende bestand gaan door op de knop ►► te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.
- U kunt naar het vorige bestand gaan door op de knop ◄◄ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.

Versneld afspelen

Als u de schijf op een hogere snelheid wilt afspelen, drukt u op **⏮** of **⏭** tijdens het afspelen en houdt u deze knop ingedrukt.

- Telkens wanneer u op een van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt: 2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

|| Functie 5 minuten overslaan

Druk tijdens het afspelen op de knop ◀ , ▶ .

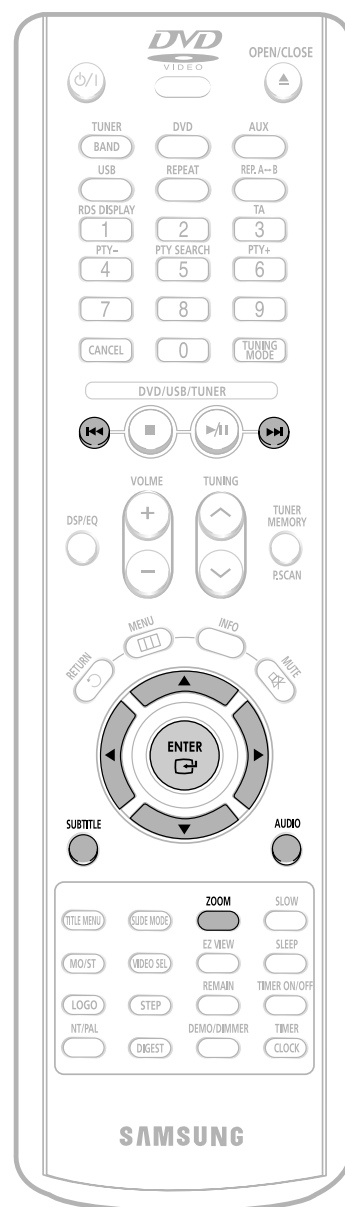
- De speler springt 5 minuten vooruit tijdens het afspelen als u op de knop ► drukt.
- De speler springt 5 minuten achteruit tijdens het afspelen als u op de knop ◀ drukt.

Zoomfunctie

1 Druk op de knop **ZOOM**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen **"ZOOM X2"** en **"ZOOM OFF"**.

2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.



|| Weergave van ondertiteling

Druk op de knop **SUBTITLE**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen “**SUBTITLE ON**” (1/1, 1/2 ...) en “**SUBTITLE OFF**”.
- Als de schijf slechts één ondertitelingsbestand bevat, wordt dit automatisch afgespeeld.

Audioweergave

Druk op de knop **AUDIO**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen “**AUDIO ON**” (1/1, 1/2 ...) en “”.

Opmerking • "  " wordt weergegeven als er maar één taal op de disk wordt ondersteund.

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX is een videobestandformat ontwikkeld door Microsoft en is gebaseerd op MPEG4 compressietechnologie waarmee geluids- en videogegevens onvertraagd over Internet geleverd kunnen worden. MPEG4 wordt gebruikt voor videocodering en MP3 voor geluidscodering, zodat de gebruikers naar een film kunnen kijken die bijna dezelfde beeld- en geluidskwaliteit als een DVD heeft.

1. Ondersteunde indelingen

- Dit product werkt alleen met de volgende mediaformats. Als zowel de beeld- als de geluidsformats niet worden ondersteund, kan de gebruiker problemen ondervinden zoals verstoord beeld of geen geluid.

- **Ondersteunde video-indelingen**

Formatteren	AVI	WMV
Ondersteunde versies	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

- **Ondersteunde audio-indelingen**

Formatteren	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitsnelheid	80-384kbps	56-128kbps	128-384kbps	1.5Mbps
Sampling-frequentie	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- DivX bestanden, inclusief audio- en videobestanden die zijn gecreëerd in de DTS bestandsopmaak worden alleen ondersteund tot een bitsnelheid van 6Mbps.
- Breedte/hoogteverhouding: Hoewel de standaardresolutie van DivX 640*480 pixels (4:3) is, ondersteunt dit product tot 720*480 pixels (16:9). TV-schermresoluties die hoger zijn dan 800 worden niet ondersteund.
- Wanneer u een disk speelt waarvan de samplefrequentie hoger is dan 48 kHz of 320 kbps, kunt u tijdens het afspelen storing in de vorm van banden op het scherm verwachten.

2. Opnamefunctie

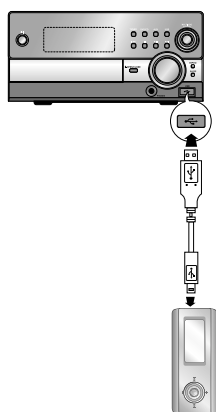
- U moet enige ervaring met video-extractie en –bewerking hebben om deze eigenschap juist te kunnen gebruiken.
- Als u de opschriftfunctie wilt gebruiken, slaat u het opschriftenbestand (*.smi) op onder dezelfde bestandsnaam als het DivX-mediabestand (*.avi) en in dezelfde map.

Voorbeeld	Hoofdmap	Samsung_Bluetek_007CD1.avi
		Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- De bestandsnaam kan tot 60 alfanumerieke tekens of 30 Oost-Aziatische tekens (dubbelbyte tekens zoals Koreaans en Chinees).

Mediabestanden afspelen met behulp van de USB HOST-functie

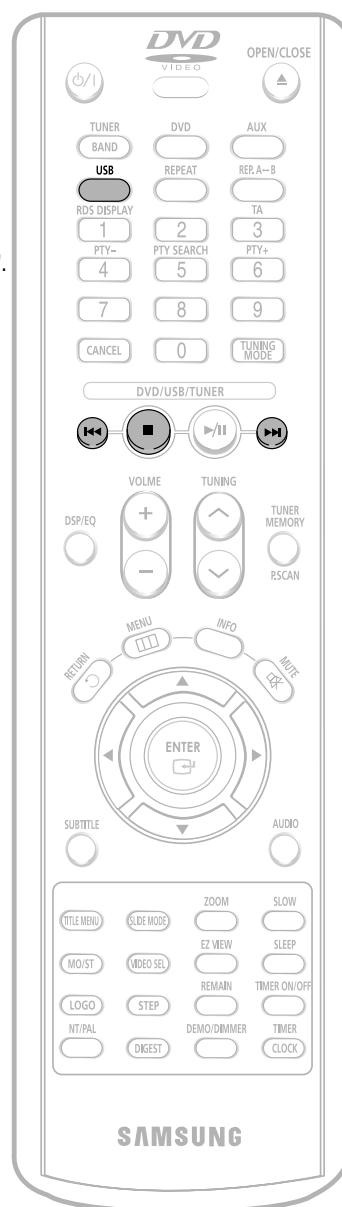
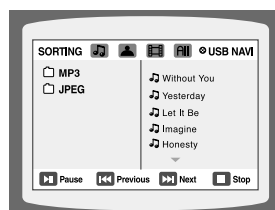
U kunt genieten van mediabestanden - zoals afbeeldingen, films en melodieën, opgeslagen in een MP3 speler, USB geheugen of digitale camera - met de hoge beeld- en 2.1-kanaals thuisbioscoop door het opslagmedium aan te sluiten op de USB poort van de speler.

1 Open het USB-klepje en sluit de USB-kabel aan.



2 Druk op de knop USB op het hoofdsysteem of op de knop USB op de afstandsbediening om de modus USB te selecteren.

- Op het display verschijnt de tekst "USB". Vervolgens verdwijnt deze tekst weer.
- Het scherm USB SORTING wordt weergegeven op het TV-scherm en het opgeslagen bestand wordt afgespeeld.



Druk op de knop **STOP** (■) om het afspelen te beëindigen.

Veilig verwijderen van het USB opslagmedium

Om beschadiging van de in het USB-geheugen opgeslagen bestanden te voorkomen dient u de procedure voor het veilig verwijderen van een USB-apparaat uit te voeren voordat u de verbinding tussen het USB-apparaat en het hoofdsysteem verbreekt.

- (1) Druk twee keer achter elkaar op de **STOP** knop.
Op de display verschijnt nu het bericht **REMOVE → USB**.
- (2) Wanneer het hoofdsysteem is uitgeschakeld of als u een andere functie-modus heeft geselecteerd, verwijder dan de USB-kabel.

Skip Forward/Back (Vooruit/achteruit springen)

Druk tijdens het afspelen op de knop **⏮ ⏭**.

- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het volgende bestand geselecteerd als u op de knop **⏭** drukt.
- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het vorige bestand geselecteerd als u op de knop **⏮** drukt.

Versneld afspelen

Als u de schijf op een hogere snelheid wilt afspelen, drukt u op **⏮** of **⏭** tijdens het afspelen en houdt u deze knop ingedrukt.

- Telkens wanneer u op een van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt: 2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Compatibele apparaten

1. USB-apparaten die USB Mass Storage v1.0 ondersteunen.
(USB-apparaten die werken als verwisselbare schijf in Windows (2000 of later) zonder extra installatie van stuurprogramma's.)
2. MP3-speler: Vaste schijf en MP3-speler van flashtype.
3. CBI (Control/Bulk/Interrupt) wordt niet ondersteund.
4. Digitale camera: PTP-protocol wordt niet ondersteund.
 - Apparaten die installatie van extra programma's vereisen als u het op een computer aansluit, worden niet ondersteund.
5. Vaste USB-schijf en USB-flash-station: Apparaten die USB 2.0 of USB 1.1 ondersteunen.
 - Mogelijk treden er verschillen in de afspeelkwaliteit op als u een USB 1.1-apparaat hebt aangesloten.
 - Zorg er bij een vaste USB-schijf voor dat u een extra netsnoer aansluit op de vaste USB-schijf, zodat deze correct werkt.
6. USB-kaartlezer: USB-kaartlezer met één sleuf en USB-kaartlezer met meerdere sleuven
 - Afhankelijk van de fabrikant wordt de USB-kaartlezer mogelijk niet ondersteund.
 - Als u meerdere geheugenapparaten installeert op een kaartlezer met meerdere sleuven, kunnen er problemen ontstaan.
7. Als u een USB-verlengsnoer gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend.

Ondersteunde formaten

	Bestandsnaam	Bestands-extensie	Bitsnelheid	Versie	Pixel	Sampling-frequentie
Standaard beeld	JPG	JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Muziek	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	VCD	MPG.MPEG .DAT	1.5Mbps	VCD1.1,VCD2.0	320*480	44.1KHz
	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720*480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~DivX5.1,Xvid	720*480	44.1KHz~48KHz

- Een apparaat dat met het NTFS-bestandssysteem werkt, wordt niet ondersteund.
(Alleen het bestandssysteem FAT wordt ondersteund.)
- De USB 'host' functie van dit product ondersteunt niet alle USB-apparaten.
Zie pagina 61 – 62 voor nadere informatie omtrent het type apparaten dat wordt ondersteund.

Schijfinformatie weergeven

U kunt afspeelinformatie op de schijf weergeven op het TV-scherf.

Druk op de knop **INFO**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave als volgt:



Scherfweergave

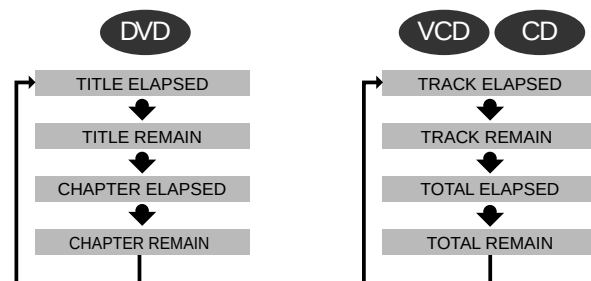


De resterende tijd controleren

Druk op de knop **REMAIN**.

- Met deze knop kunt u de totale en de resterende tijd controleren van de titel of het hoofdstuk dat wordt afgespeeld.

Telkens wanneer op de knop **REMAIN** wordt gedrukt



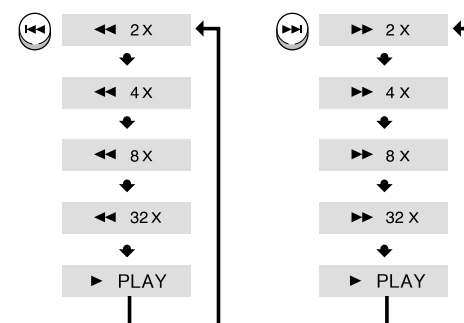
Versneld/vertraagd afspelen

Versneld afspelen

DVD VCD CD MP3

Druk op knop **2X** en houd deze ingedrukt.

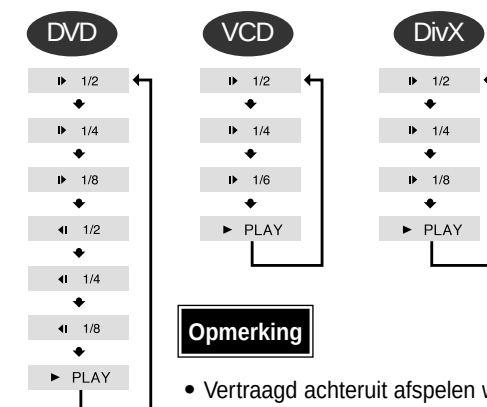
- Telkens wanneer u deze knop ingedrukt houdt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:



Vertraagd afspelen

Druk op de knop **SLOW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:



Scènes/muzieknummers overslaan

Druk kort op **SKIP**.

- Telkens wanneer u kort op deze knop drukt tijdens het afspelen, wordt het vorige of het volgende hoofdstuk, of de vorige of de volgende track of directory (bestand) afgespeeld.



- Wanneer u een VCD bekijkt met een track van meer dan 15 minuten, gaat telkens wanneer u op deze knop **SKIP** drukt de weergave 5 minuten vooruit of achteruit.

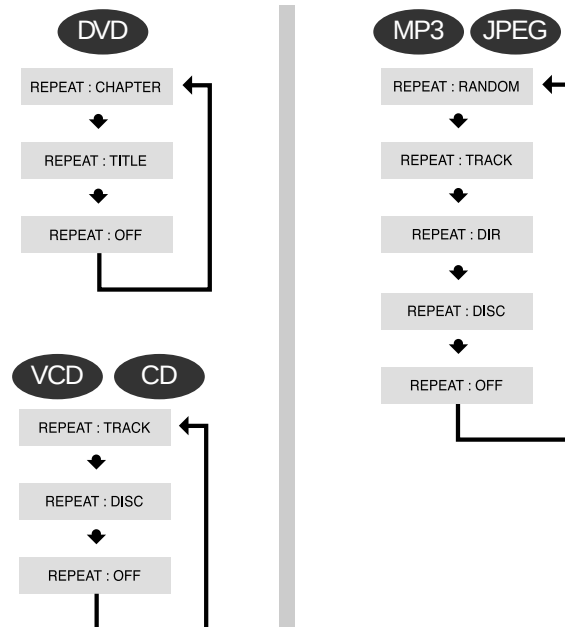
Herhaald afspelen

Met herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel, track (muzieknummer) of directory (MP3-bestand) een aantal keren achter elkaar afspelen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Druk op de knop **REPEAT**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de modus voor herhaald afspelen als volgt:



Opties voor herhaald afspelen

CHAPTER : Het geselecteerde hoofdstuk wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

TITLE : De geselecteerde titel wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

RANDOM : Tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld. (Hierbij kan een track die al een keer is afgespeeld, worden herhaald.)

TRACK : De geselecteerde track wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DIR : Alle tracks in de geselecteerde map worden een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DISC : De hele schijf wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

OFF : Hiermee wordt herhaald afspelen geannuleerd.

Opmerking

- Herhaald afspelen is niet mogelijk met VCD's van versie 2.0 als PBC is ingeschakeld. Als u herhaald afspelen wilt gebruiken op een VCD met PBC, moet u de PBC instellen op OFF in het schijfmenu. (Zie pagina 33.)

Een modus voor herhaald afspelen selecteren op het scherm met schijfinformatie.

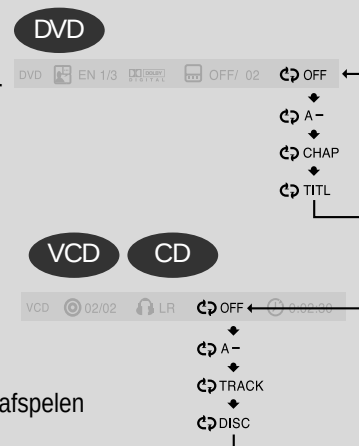
1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

2 Druk op de cursorknop **►** om naar de aanduiding voor AFSPLEEN HERHALEN () te gaan.

3 Druk op de cursorknop **▼** om de gewenste modus voor herhaald afspelen te selecteren.

4 Druk op de knop **ENTER**.

* Bij MP3- en JPEG-schijven kunt u herhaald afspelen niet selecteren vanaf het informatiescherm.



Herhaald afspelen A-B

U kunt een geselecteerde sectie van een dvd herhaaldelijk afspelen.

DVD VCD

1 Druk op **REP. A↔B** aan het begin van het gedeelte dat u wilt herhalen.



2 Druk op **REP. A↔B** aan het einde van het

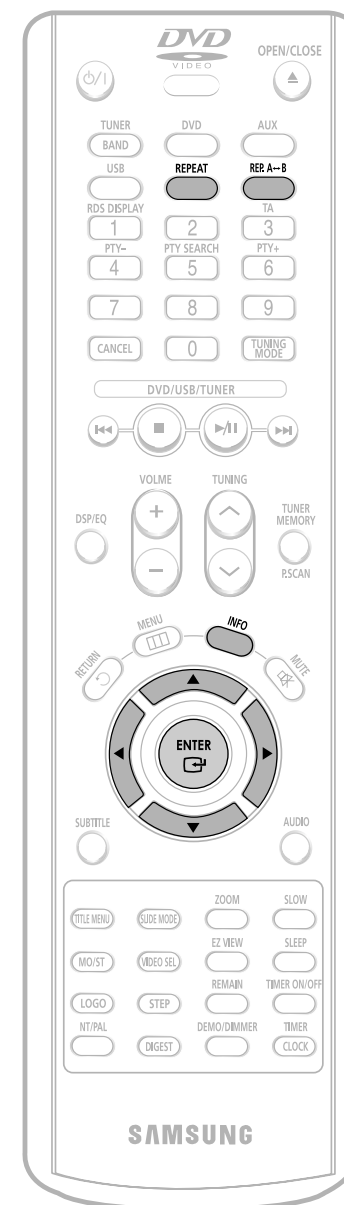


Druk op **REP. A↔B** om AB Herhaal Weergave te annuleren, om "REPEAT PLAYBACK: CANCEL" te selecteren.



Opmerking

- AB Herhaal Weergave werkt niet bij CD, MP3 en JPEG cd's.
- Druk op **REP. A↔B** om AB vanuit het informatiedisplay herhaald weer te geven op **REP. A↔B**.



Functie Step

DVD

VCD

Druk op de knop **STEP**.

- Het beeld gaat één frame vooruit telkens wanneer u tijdens het afspelen op deze knop drukt.

Opmerking

- Tijdens het versneld afspelen van een cd of MP3-CD, wordt het geluid alleen weergegeven bij 2x de snelheid, niet bij 4x, 8x of 32x de snelheid.
- Bij vertraagd afspelen en stapsgewijze weergave is het geluid uitgeschakeld.



Functie voor gezichtshoek

Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende gezichtshoeken bekijken.

DVD

1 Druk op de knop **INFO**.

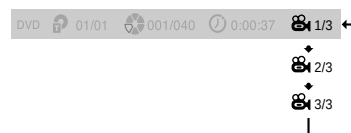
2 Druk op de cursorknop **▶** om naar de aanduiding voor **GEZICHTSHOEK** (**□**) te gaan.

DVD **□** 01/01 **□** 001/040 **□** 0:00:37 **□** 1/3

DVD **□** 01/01 **□** 001/040 **□** 0:00:37 **□** 1/3

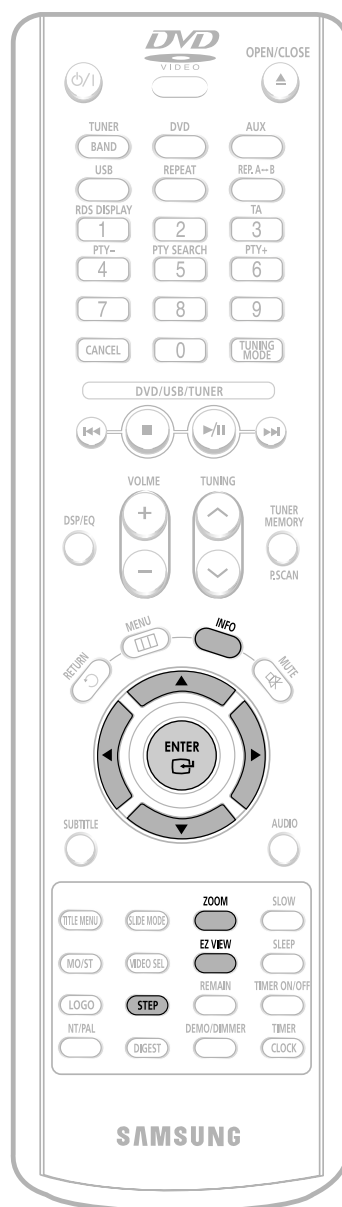
3 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼** of cijfertoetsen om de gewenste gezichtshoek te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de gezichtshoek als volgt:



Opmerking

- De functie voor de gezichtshoek werkt alleen bij schijven met opnames vanuit meerdere gezichtshoeken.



Zoomfunctie (scherm vergroten)

Met deze functie kunt u een bepaald deel van het weergegeven beeld vergroten.

DVD

VCD

1 Druk op de knop **ZOOM**.

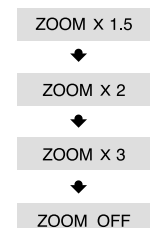


2 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼**, **◀**, **▶** om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.



3 Druk op de knop **ENTER**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de zoomwaarde als volgt:



Opmerking

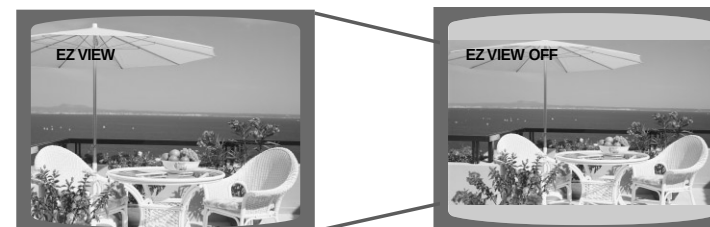
- Wanneer een DivX schijf wordt afgespeeld is alleen de 2:1 inzoomfunctie beschikbaar.

Functie EZ VIEW

DVD

Druk op de knop **EZ VIEW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de zoomfunctie in- of uitgeschakeld.
- Wanneer een film wordt afgespeeld in beeldbeeldformaat, kunnen zwarte balken boven en onder aan het TV-scherm worden verwijderd door op de knop **EZ VIEW** te drukken.



Opmerking

- Deze functie werkt niet als de DVD is opgenomen met meerdere camera-instellingen.
- De zwarte balken verdwijnen mogelijk niet omdat sommige DVD's een ingebouwde breedte/hoogteverhouding hebben.
- Deze functie wordt niet ondersteund voor DivX schijven.

De audio-/ondertitelingstaal selecteren

Functie voor selecteren van audiotaal DVD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknoppen , of cijfertoetsen om de gewenste audiotaal te selecteren.

- Afhankelijk van het aantal talen op een DVD, wordt telkens wanneer u op deze knop drukt een andere audiotaal (ENGELS, SPAANS, FRANS, enz.) geselecteerd.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF
 SP 2/3
 FR 3/3

Opmerking • Druk op de knop AUDIO op de afstandsbediening om een audiotaal te selecteren.

Functie voor selecteren van ondertitelingstaal DVD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Druk op de cursorknop om naar de aanduiding voor ONDERTITELING () te gaan.

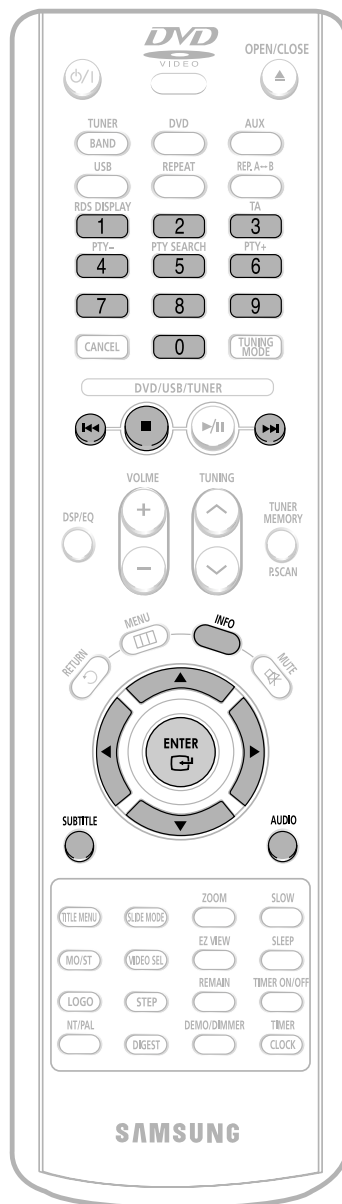
DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Druk op de cursorknoppen of cijfertoetsen om de gewenste ondertitelingstaal te selecteren.

DVD EN 1/3 EN 01/ 03 OFF
 SP 02/ 03
 FR 03/ 03
 OFF / 03

Opmerking

- Om deze functie te kunnen bedienen kunt u ook op de Select AUDIO knop of de SELECT SUBTITLE knop op de afstandsbediening drukken.
- Druk op de knop SUBTITLE op de afstandsbediening om een ondertitelingstaal te selecteren.
- Bij sommige schijven werken de functies voor ondertitelings- en audiotaal mogelijk niet.



Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan

DVD VCD CD

1 Druk op de knop **INFO**.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

Naar een titel/track gaan

2 Druk op de cursorknoppen , of cijfertoetsen om de gewenste titel/track te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

Naar een hoofdstuk gaan

3 Druk op de cursorknoppen , om naar de aanduiding voor Hoofdstuk () te gaan.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

Naar een hoofdstuk gaan

4 Druk op de cursorknoppen , of cijfertoetsen om het gewenste hoofdstuk te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

Naar een specifiek tijdstip gaan

5 Druk op de cursorknoppen , om naar de tijdweergave te gaan.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

Naar een specifiek tijdstip gaan

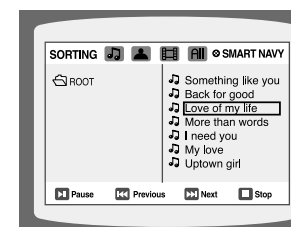
6 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste tijdstip te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

Druk op de cijfertoetsen.

- Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.
- Een MP3- of JPEG-schijf kan niet worden verplaatst vanuit het scherm met schijfinformatie.
- Tijdens het afspelen van een MP3- of JPG-schijf kunt u geen gebruikmaken van , om naar een map te gaan. U kunt een map verplaatsen door achtereenvolgens op de knop (Stop) en op , te drukken.



Opmerking

- U kunt de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks naar de gewenste titel of track of naar het gewenste hoofdstuk te gaan.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u mogelijk niet naar de geselecteerde titel of naar het geselecteerde tijdstip gaan.

Menu Disc gebruiken

U kunt de menu's gebruiken voor audiotaal, ondertitelingstaal, profiel, enz.
De inhoud van het menu DVD verschilt van schijf tot schijf.

DVD

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

- Bij het afspelen van een VCD (versie 2), wordt PBC beurtelings in- en uitgeschakeld.



2 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼** om naar 'DISC MENU' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

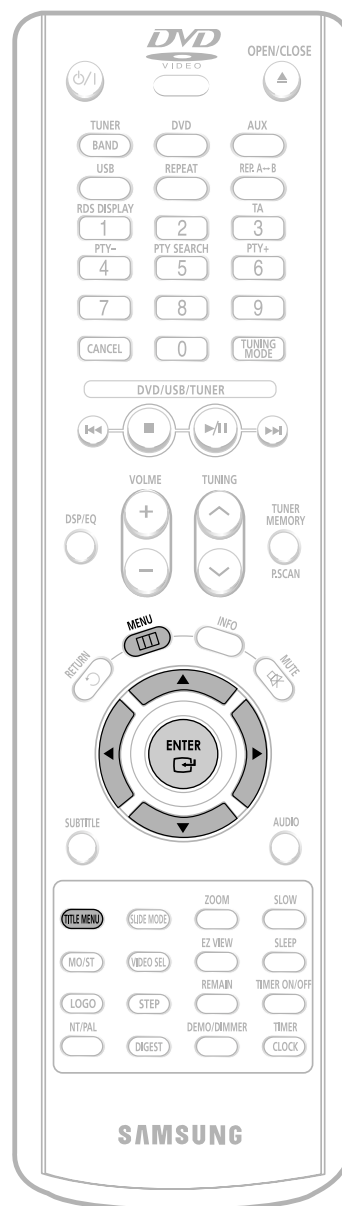
- Wanneer u een menu selecteert dat niet wordt ondersteund door de schijf, wordt het bericht "**This menu is not supported**" (Dit menu wordt niet ondersteund) weergegeven op het scherm.



3 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼**, **◀**, **▶** om het gewenste item te selecteren.



4 Druk op de knop **ENTER**.



Opmerking

- De weergave van het diskmenu kan verschillen afhankelijk van de disk.

De PBC-functie (afspeelbesturing) gebruiken

Druk op de knop Menu terwijl een VCD-schijf van versie 2.0 wordt afgespeeld.

Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "PBC ON" en "PBC OFF" op het display.

PBC ON: Deze VCD heeft versie 2.0. De schijf wordt afgespeeld op basis van de instellingen op het menuscherm. Sommige functies zijn mogelijk uitgeschakeld. Als sommige functies zijn uitgeschakeld, selecteert u "PBC OFF" om deze functies opnieuw in te schakelen.

PBC OFF: Deze VCD heeft versie 1.1. De schijf wordt op dezelfde wijze afgespeeld als een muziek-cd.

Het menu Title gebruiken DVD

Bij DVD's die meerdere titels bevatten, kunt u de titel van elke film bekijken.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknoppen **▲**, **▼** om naar 'Title Menu' te gaan.



3 Druk op de knop **ENTER**.

- Het menu Title wordt weergegeven.



Druk op de knop MENU om het instellingsscherm te verlaten.

Opmerking

- U kunt ook de knop **TITLE MENU** op de afstandsbediening gebruiken om een titelmenu te selecteren.
- De weergave van het titelmenu kan verschillen afhankelijk van de disk.

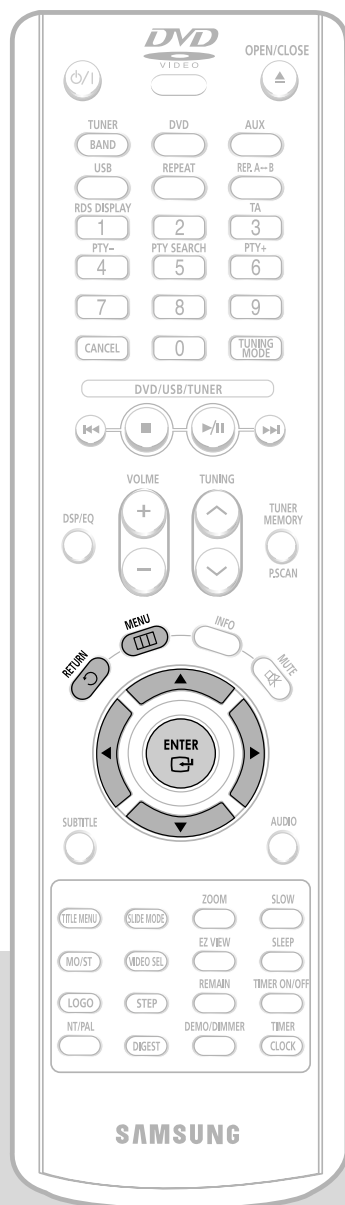
NL

BEDIENING

De taal instellen

De OSD-taal (On-Screen Display) is standaard ingesteld op Engels.

NL



1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Selecteer 'Language' (Taal) en druk vervolgens op **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om 'OSD Language' (OSD-taal) te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



5 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid en de taal is ingesteld op Engels, wordt het OSD weergegeven in het Engels.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Opmerking

- Als u een andere taal wilt selecteren, kiest u OTHER en voert u de taalcode voor uw land in. (Zie pagina 60 voor taalcodes.) Het is mogelijk een taal te selecteren voor AUDIO, SUB TITLE (ONDERTITELING) en DISC MENU (SCHIJFMENU).



De OSD-taal selecteren



De audiotaal selecteren (opgenomen op de schijf)



De ondertitelingstaal selecteren (opgenomen op de schijf)



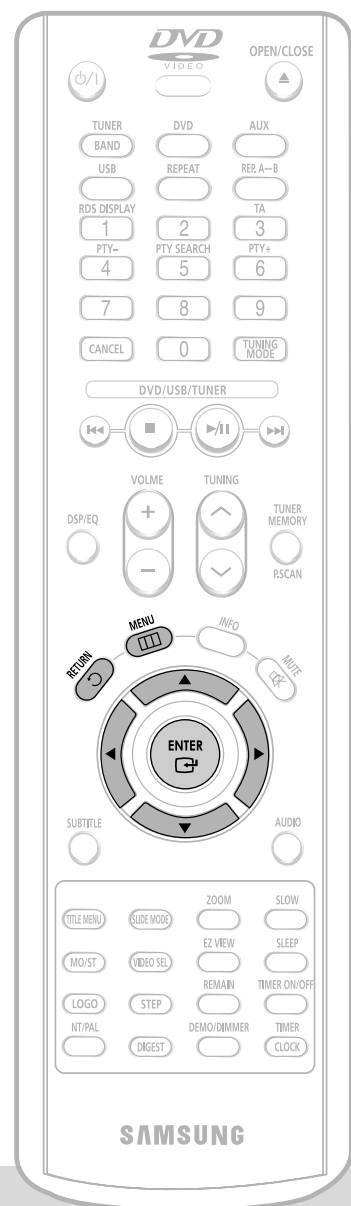
De taal voor het menu Disc selecteren (opgenomen op de schijf)

- * Als de taal die u hebt geselecteerd, niet is opgenomen op de schijf, verandert de menutaal niet ook als stelt u deze in op de gewenste taal.

INSTELLING

Type TV-scherm instellen

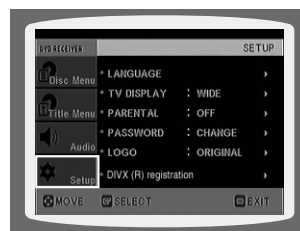
Afhankelijk van uw type TV (breedbeeld of standaard 4:3) kunt u de breedte-/hoogteverhouding van de TV selecteren.



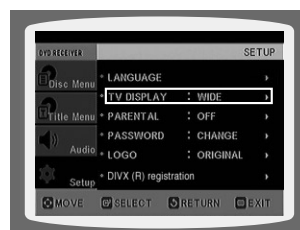
1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TV DISPLAY' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

De breedte/hoogteverhouding (schermformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale schermverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen bij verschillende beeldformaten, moet u de breedte/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

- ★ Op een standaard-TV kunt u, naar wens, de opties "4:3LB" of "4:3PS" kiezen. Selecteer "16:9" als u over een breedbeeldtelevisie beschikt.

WIDE

- : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.
- U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.



4:3LB (4:3 Letterbox)

- : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.
- De zwarte balken boven en onder aan het scherm verdwijnen nu.



4:3PS (4:3 Pan&Scan)

- : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de "pan & scan"-modus van een conventionele TV.
- U kunt alleen het middelste deel van het scherm zien (de zijkanten van het 16:9-beeld vallen weg).

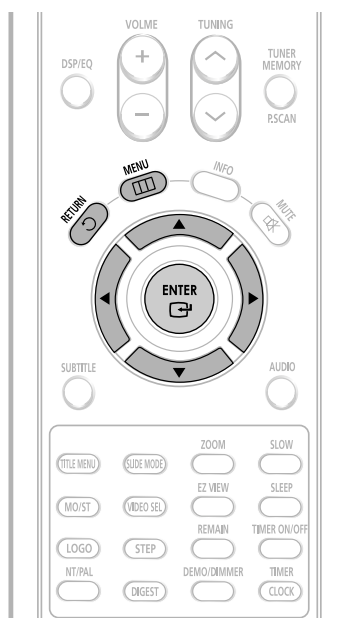


Opmerking

- Als op een DVD de verhouding 4:3 wordt gebruikt, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
- Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de breedte/hoogteverhouding van de TV.

Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)

Met deze functie kunt u voorkomen dat kinderen DVD's afspelen waarop seks of geweld voorkomt.



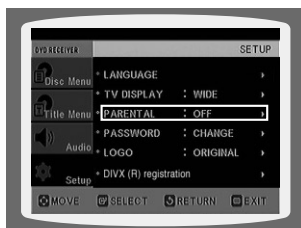
1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PARENTAL' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



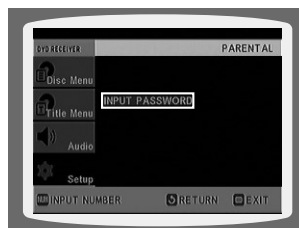
4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Als u niveau 6 hebt geselecteerd, kunt u geen DVD's bekijken met niveau 7 of hoger.
- Hoe hoger het niveau, hoe meer seks of geweld de titels bevatten.



5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".
- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.



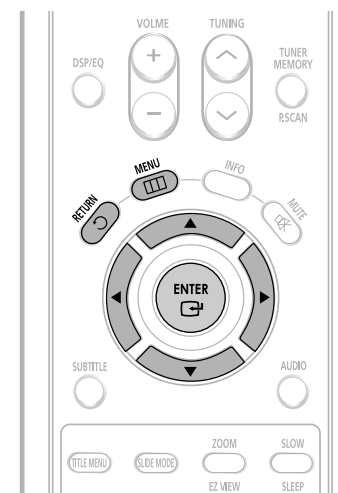
Opmerking • Deze functie werkt alleen als een DVD van een beveiligingsniveau is voorzien.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Het wachtwoord instellen

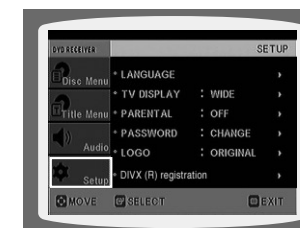
U kunt het wachtwoord instellen voor het toegangsniveau (kinderslot).



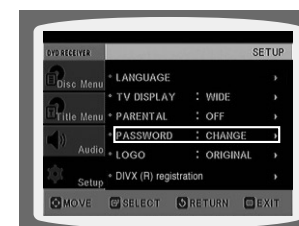
1 Druk op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PASSWORD' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de knop **ENTER**.



5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Voer het oude wachtwoord en een nieuw wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord.
- De instelling is voltooid.



Opmerking • Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".

Als u het wachtwoord voor het kinderslot bent vergeten, doet u het volgende:

- Houd, terwijl de speler zich in de modus "No disc" (Geen schijf) bevindt, de knop op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIALIZE" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld.
- Druk op de knop **POWER**. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie **RESET** gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.

De achtergrond instellen

JPEG DVD VCD

Tijdens het bekijken van een DVD, VCD of JPEG CD kunt u een afbeelding naar keuze instellen als achtergrond.

De achtergrond instellen

1 Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PLAY/PAUSE** als het gewenste beeld wordt weergegeven.



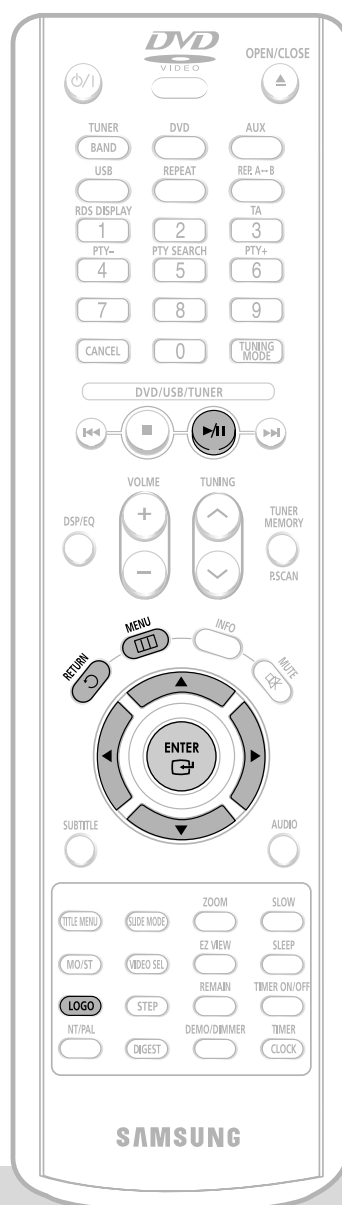
2 Druk op de knop **LOGO**.

- "COPY LOGO DATA" (LOGOGEGEVENS KOPIËREN) wordt weergegeven op het TV-scherm.



3 Schakel het apparaat uit en vervolgens weer in.

- De geselecteerde achtergrond wordt weergegeven.
- U kunt maximaal 3 instellingen voor de achtergrond selecteren.



Een van de 3 instellingen voor de achtergrond selecteren die u hebt uitgevoerd

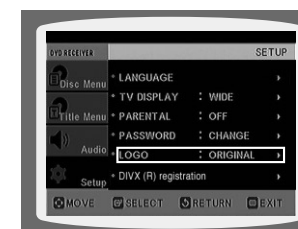
1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'LOGO' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op ▼ om het gewenste 'USER LOGO' (GEBRUIKERSLOGO) te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



5 Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.



Selecteer deze optie om het logo van Samsung in te stellen als achtergrond.



Selecteer deze optie om de gewenste afbeelding in te stellen als achtergrond.

DivX(R)-registratie



- Gebruik de registratiecode om deze speler te registreren voor de DivX(R) Video-on-Demand-indeling. Ga voor meer informatie naar www.divx.com/vod.

De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen

U kunt deze functie gebruiken om te genieten van Dolby Digital-geluid wanneer u 's nachts, bij een laag volume, films bekijkt.

1 Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

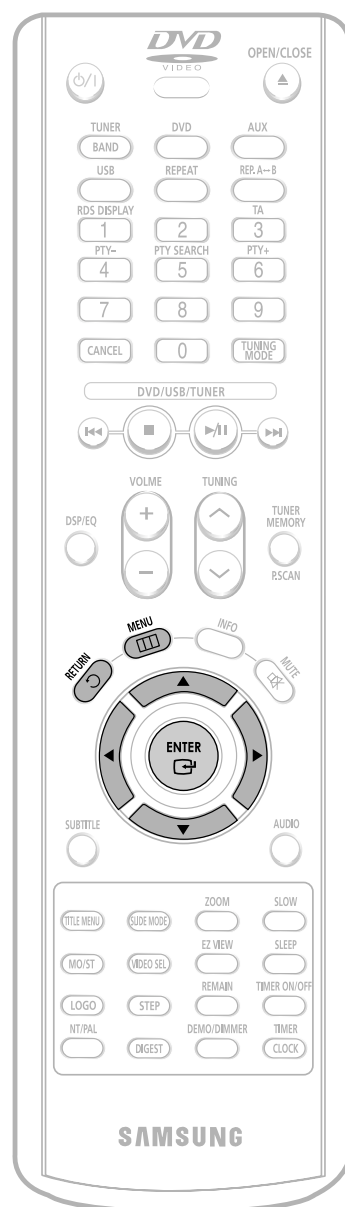


3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DRC' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknop ▲, ▼ om de DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) aan te passen.

- Als u de cursorknop ▲ ingedrukt houdt, wordt het effect sterker en als u de cursorknop ▼ ingedrukt houdt, wordt het effect minder.



Instelling AV SYNC

De video kan achterlopen bij de audio bij aansluiting op een digitale TV. Pas in dat geval de vertragingstijd van de audio zodanig aan dat deze synchroon loopt met de video.

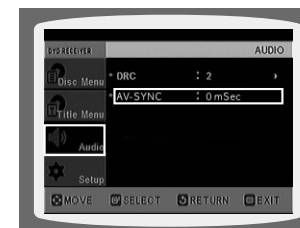
1 Druk op de knop **MENU**.

- Het menu Setup wordt weergegeven.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het menu 'Audio' wordt weergegeven.



3 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar AV-SYNC te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het scherm AV-SYNC wordt weergegeven.

4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om de optie Delay Time (Vertragingstijd) van AV-SYNC te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- U kunt de vertragingstijd voor de audio instellen op een waarde tussen 0 ms en 300 ms. Stel deze waarde zodanig in dat een zo goed mogelijke AVV-synchronisatie plaatsvindt.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

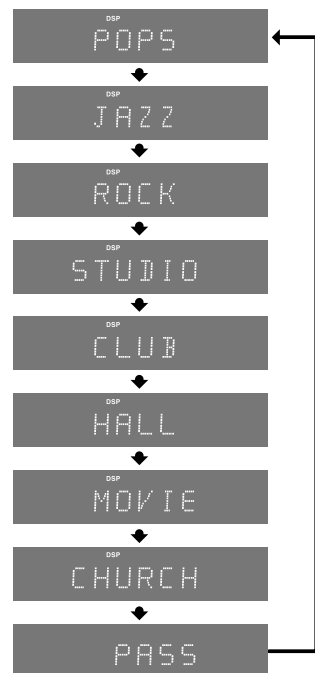
Functie voor geluidsveld (DSP/EQ)

DSP: Het unieke geluid in een specifieke omgeving zorgt voor een realistische geluidswaergave.

EQ: U hebt de keuze uit ROCK, POP of CLASSIC om het geluid te optimaliseren voor het muziekgenre dat u afspelt

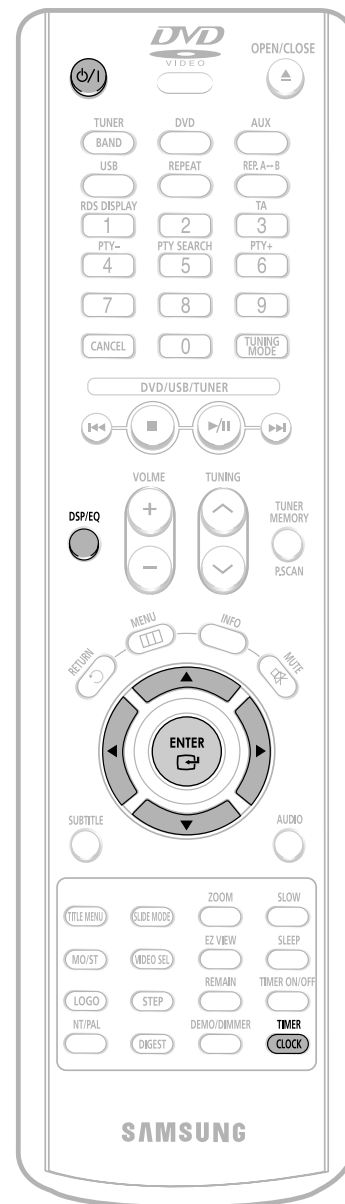
Druk op de knop **DSP/EQ**.

- Op het display verschijnt de tekst "DSP".
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt:



Opmerking

- De functie DSP/EQ werkt alleen in de modus STEREO.
- Deze functie werkt bij CD's, MP3-CD's en 2-kanaals DVD-Audio, DivX- en Dolby Digital-schijven.
- Tijdens het afspelen van een DVD die is gecodeerd via twee of meer kanalen, is automatisch de modus voor meerdere kanalen geselecteerd en werkt de functie DSP/EQ niet.



POPS, JAZZ, ROCK: Afhankelijk van het muziekgenre, kunt u kiezen uit POP, JAZZ en ROCK.

STUDIO : Hiermee wordt de sfeer in een studio nagebootst.

CLUB : Hiermee wordt het geluid in een dansclub nagebootst, met een donderend basgeluid.

HALL : Hiermee wordt tekst op heldere en duidelijke wijze weergegeven, zoals u een concertzaal.

MOVIE: Hiermee wordt de sfeer van een bioscoop nagebootst.

CHURCH: Hiermee lijkt het alsof u zich in een grote kerk bevindt.

PASS: Hiermee wordt de normale luistermodus ingeschakeld.

Klok instellen

Bij elke stap hebt u een paar seconden de tijd om de vereiste opties in te stellen.

Als u deze tijd overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.

1 Zet het systeem aan door op **POWER** te drukken.

2 Druk tweemaal op **TIMER/CLOCK**.

- **CLOCK** wordt weergegeven.

3 Druk op **ENTER**. De uren knipperen.

- De uren verhogen : ►
- De uren verlagen : ◀

4 Druk op **ENTER** als het juiste uur wordt weergegeven. De minuten knipperen.

- De minuten verhogen : ►
- De minuten verlagen : ◀

5 Druk op **ENTER** als de juiste tijd wordt weergegeven.

- Op het display verschijnt de tekst "**TIMER**".
- De huidige tijd is nu ingesteld.

Opmerking

- Ook als u een andere functie gebruikt, kunt u de tijd altijd weergeven door eenmaal op **TIMER/CLOCK** te drukken.

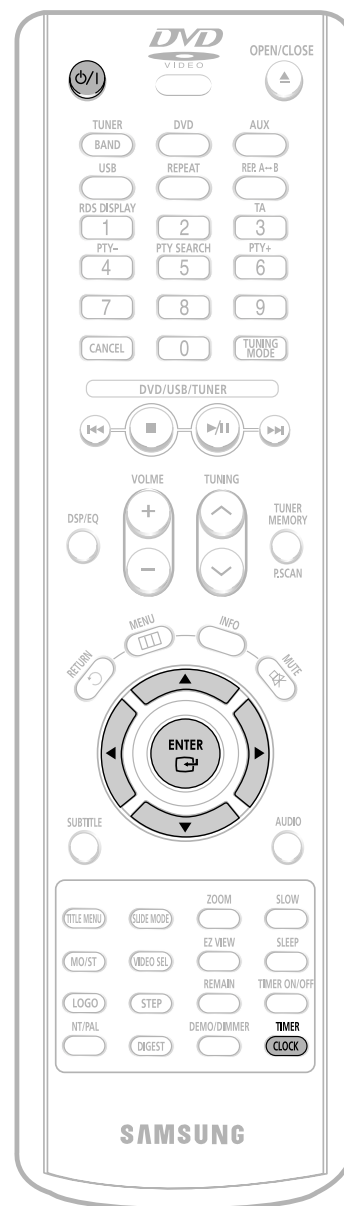
Timer programmeren voor weergave

Met de timer kunt u het systeem op gezette tijden in- en/of uitschakelen.

Voorbeeld: U wilt elke morgen gewekt worden met muziek.

1 Zet het systeem aan door op **POWER** te drukken.

2 Druk drie keer op **TIMER/CLOCK** tot **TIMER** in het display verschijnt.



3 Druk op **ENTER**.

- **ON TIME** wordt gedurende enkele seconden weergegeven (in plaats van de equalizer-symbolen), gevolgd door een van de eerder ingestelde starttijden; nu kunt u de tijd instellen waarop het systeem moet worden ingeschakeld.

4 Stel de inschakeltijd in.

- Stel het uur in door op de knop ◀ of ▶ te drukken.
- Druk op **ENTER**.
 - De minuten beginnen te knipperen.
- Stel de minuten in door op de knop ◀ of ▶ te drukken.
- Druk op **ENTER**.
 - **OFF TIME** wordt aangegeven (in plaats van de equalizer-symbolen) gedurende enkele seconden, gevolgd door een van de reeds ingegeven uitschakeltijden, zodat u nu de uitschakeltijd kunt instellen.

5 Stel de uitschakeltijd in.

- Stel het uur in door op de knop ◀ of ▶ te drukken.
- Druk op **ENTER**.
 - De minuten beginnen te knipperen.
- Stel de minuten in door op de knop ◀ of ▶ te drukken.
- Druk op **ENTER**.
 - **VOL 20** wordt aangegeven, waarbij 10 het reeds ingegeven geluidsniveau aangeeft

6 Druk op de knop ◀ of ▶ om het volume van uw apparaat in te stellen en druk op **ENTER**.

- De te kiezen geluidsbron wordt aangegeven.

7 Druk op ◀ of ▶ om de bron van het af te spelen geluid te selecteren als het systeem is ingeschakeld.

- **USB:** Sluit een USB-kabel aan.
- **TUNER (FM, AM) :**
 - Op **ENTER** drukken.
 - Kies een vooraf ingestelde zender door op Tuning ◀ of ▶ te drukken.
- **DVD/CD:** Plaats een compact disk.

8 Druk op **ENTER** om de timer te bevestigen.

9 Druk op **POWER** om het systeem in de standby-modus te zetten.

- ☰ wordt weergegeven rechtsboven naast de tijd om aan te geven dat de timer is ingesteld.
- Daaraan kunt u zien dat de timer is ingesteld. Het systeem wordt op de opgegeven tijden automatisch in- en uitgeschakeld.

Opmerking

- Als u dezelfde tijd opgeeft voor het in- en uitschakelen van het systeem, verschijnt de melding **ERROR**.
- Stop de timer als u het systeem niet meer automatisch wilt in- of uitschakelen.
- Controleer of de juiste tijd is ingesteld, voordat u de timer instelt.
- Voor elke stap hebt u slechts een paar seconden tijd. Als u die overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.
- U kunt in de standbymodus op de knop **MULTI JOG (PUSH ENTER)** drukken in plaats van op de knop **ENTER**. Druk daarna op de knoppen ◀◀ ▶▶ en draai de knop **MULTI JOG (PUSH ENTER)** op het voorpaneel in plaats van de knoppen ◀, ▶ op de afstandsbediening bij stappen 4, 5, 6, 7.

Naar de radio luisteren

U kunt luisteren naar de gekozen frequentieband (FM- en AM-zenders) door automatisch of handmatig af te stemmen op de gewenste zender.

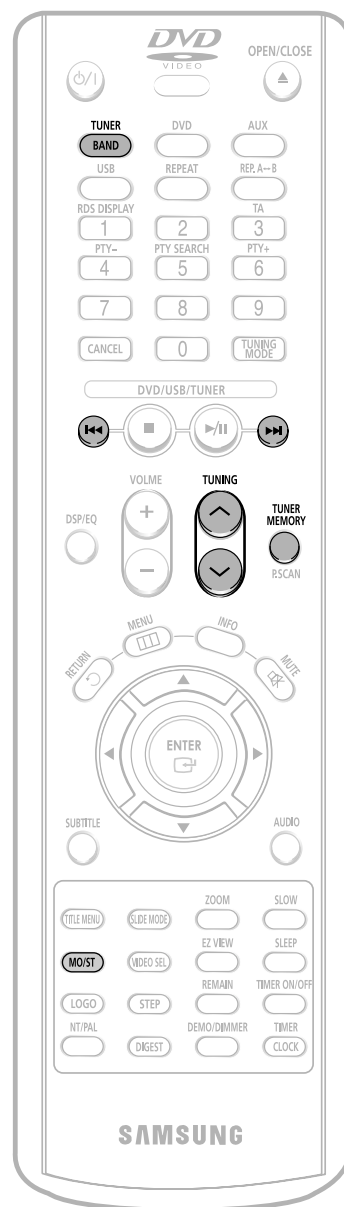
Afstandsbediening

1 Druk op de knop **TUNER/BAND**.

- Beurtelings wordt, telkens wanneer u op de knop **TUNER/BAND** drukt, overgeschakeld van de optie "FM → AM", en omgekeerd.

2 Stem af op de gewenste zender.

- Automatisch afstemmen 1** Druk op de knop **◀▶▶▶** om een vooringestelde zender te selecteren.
- Automatisch afstemmen 2** Druk op de knop **TUNING** en houd vast om automatisch naar de frequentie te zoeken.
- Handmatig afstemmen** Druk kort op de knop **TUNING** om de frequentie met intervallen te verhogen of te verlagen.



Hoofdsysteem

1 Druk op de knop **TUNER** om de gewenste band (FM, AM) te selecteren.

2 Kies een zender.

- Automatisch afstemmen** Druk op de knop **STOP (■)** om PRESET te selecteren en druk daarna op de knop en houd hem vast **◀▶▶▶** om de vooringestelde zender te selecteren.
- Handmatig afstemmen** Druk op **STOP (■)** om MANUAL te selecteren en druk vervolgens kort op **◀▶▶▶** om een lagere of hogere frequentie te kiezen.

Zenders voorprogrammeren

U kunt maximaal het volgende aantal zenders opslaan:

- ♦ 15 FM zenders
- ♦ 15 AM zenders
- **FM** Frequentiemodulatie
- **AM** Middengolf, AM

Voorbeeld: FM 89.1 programmeren in het geheugen

1 Druk op de knop **TUNER/BAND** en selecteer de FM-band.

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden overgeschakeld van "FM → AM", en omgekeerd.



2 Druk op **TUNING** om "89.10" te kiezen.

- Raadpleeg stap 2 op pagina 49 om automatisch of handmatig af te stemmen op een zender.



3 Druk op de knop **TUNER MEMORY**.

- De aanduiding "**PRGM**" knippert op het display.



4 Druk op **◀▶▶▶** om vooraf ingesteld nummer te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.



5 Druk nogmaals op de knop **TUNER MEMORY**.

- Druk op de knop **TUNER MEMORY** voordat de aanduiding 'PRGM' verdwijnt van het display.
- De tekst 'PRGM' wordt niet langer weergegeven op het display en de zender wordt opgeslagen in het geheugen.



6 Stel een andere zender in door stappen 2 t/m 5 te herhalen.

Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.
(Dit geldt alleen wanneer u naar een FM-zender luistert.)

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend "STEREO" en "MONO" geselecteerd.
- In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste MONO kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.

U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op **◀▶▶▶** de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender te selecteren.

RDS-het Radio Data Systeem

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek, enz.

Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt, begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.

Omschrijving van de RDS-functie

- PTY (Program Type - Programmaclassificatie):** het soort programma dat wordt uitgezonden.
- PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice):** geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
- RT (Radio Text - Radiotekst):** Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
- CT (Clock Time - Tijd):** Decodeert de klok van de FM-frequentie.
 - Niet alle zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
- TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie):** Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie aan de gang is.

Opmerking

- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.

Welke informatie kunnen RDS-signalen bevatten?

Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.

De RDS-signalen weergeven

Druk op RDS DISPLAY terwijl u naar een FM-zender luistert.

Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie afgebeeld:

→ **PS NAME** → **RT** → **CT** → **Frequency**

PS (Programmaservice): Terwijl u zoekt, wordt "PS" en vervolgens de zendernaam weergegeven. "NO PS" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.

RT (Radiotekst): Terwijl u zoekt, worden "RT" en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. "NO RT" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.

Frequentie: Zenderfrequentie (geen RDS-service).

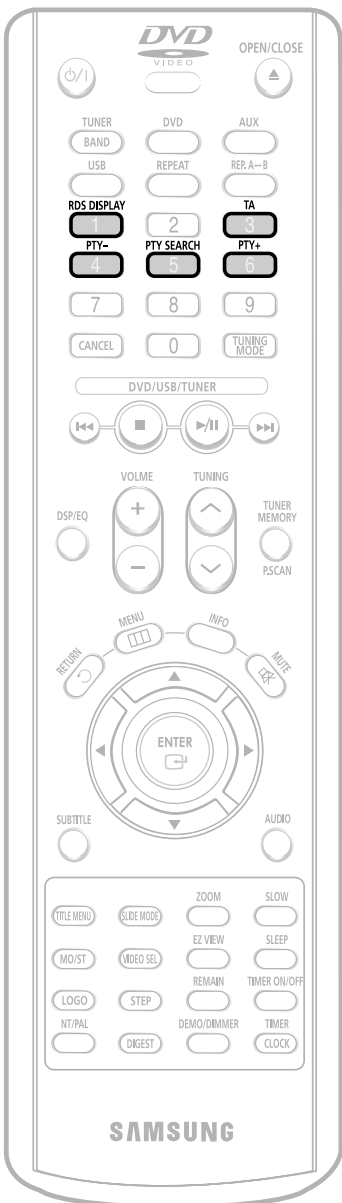
Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.

- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven. Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, Â, Ã of Ä, altijd "A" gebruikt.

Opmerking

- Als het zoeken plotseling wordt beëindigd, worden "PS" en "RT" niet weergegeven in het venster.



PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken onder de vooraf ingestelde zenders (zie pagina 40) door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk, voordat u begint, aan het volgende...

- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Controleer, voordat u op de knoppen op de afstandsbediening drukt, of u de juiste FM-zender hebt geselecteerd met de afstandsbediening.

1 Druk op PTY SEARCH terwijl u naar een FM-zender luistert.

2 Druk op PTY + of PTY – totdat de gewenste PTY-code op het display wordt getoond.

- Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.

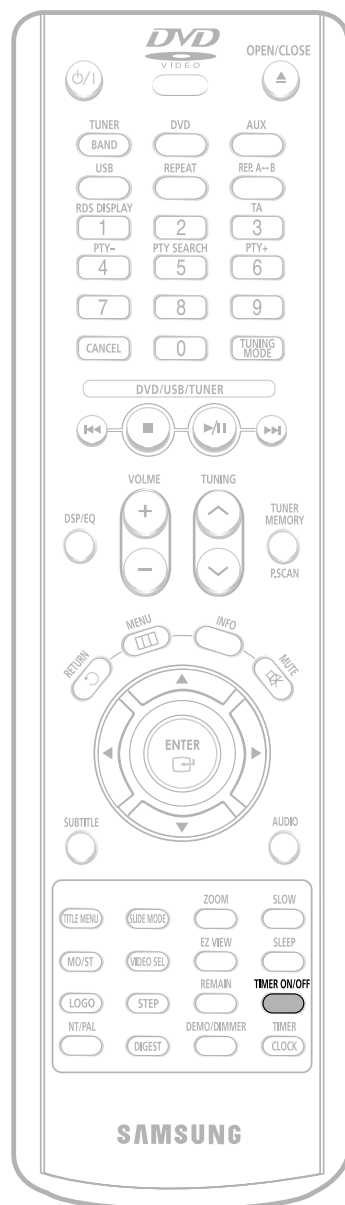
3 Druk nogmaals op PTY SEARCH, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeven.

- De centrale eenheid zoekt 15 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.

Display	Soort programma
NEWS	• Nieuwsberichten, aankondigingen, rapportages, aktualiteiten
AFFAIRS	• Algemene zaken, suggesties, gebeurtenissen, documentaires, discussies en analyses
INFO	• Dagelijkse informatie, weerberichten, consumenteninformatie, medische tips enz.
SPORT	• Informatie over sportevenementen
EDUCATE	• Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.
DRAMA	• Series, concerten enz.
CULTURE	• Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz.
SCIENCE	• Natuurwetenschappelijke en technologische programma's
VARIED	• Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires enz.)
POP M	• Popmuziek
ROCK M	• Rockmuziek
M.O.R.M	• Huidige muziek die ook wel "easy listening" wordt genoemd.
LIGHT M	• Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek
CLASSICS	• Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera
OTHER M	• Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.
WEATHER	• Weer
FINANCE	• Financiën
CHILDREN	• Kinderprogramma's
SOCIAL	• Sociale kwesties
RELIGION	• Godsdienst
PHONE IN	• Inbellen
TRAVEL	• Reizen
LEISURE	• Vrije tijd
JAZZ	• Jazzmuziek
COUNTRY	• Countrymuziek
NATION M	• Volksmuziek
OLDIES	• Oude hits
FOLK M	• Folkmuziek
DOCUMENT	• Documentaires

Timer uitschakelen

Als u de timer hebt ingesteld, wordt deze automatisch gestart.
Dit wordt aangegeven door **TIMER**. Als u de timer niet meer wilt gebruiken, moet u deze stoppen.



Druk eenmaal op **TIMER ON/OFF** om de timer te annuleren.

- wordt niet meer weergegeven.

Druk nogmaals op **TIMER ON/OFF** om de timer te hervatten.

- wordt opnieuw weergegeven.

Opmerking

- U kunt de timer annuleren terwijl de stroom aanstaat of terwijl de speler in stand-by staat.

Handige functies

Tijdklok van slaapstand

Als u de tijd vooruit zet, wordt het apparaat automatisch op de ingestelde tijd uitgeschakeld.

Druk op de knop **SLEEP**.

- De tekst "**SLEEP**" wordt weergegeven. Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het vooraf ingestelde tijdstip als volgt:
SLEEP 10 → SLEEP 20 → SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP 120 → SLEEP 150 → OFF.



Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor de slaapstand te bevestigen.

- De resterende tijd waarna de DVD-speler zichzelf uitschakelt, wordt weergegeven.
- Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijdklok voor de slaapstand hersteld.

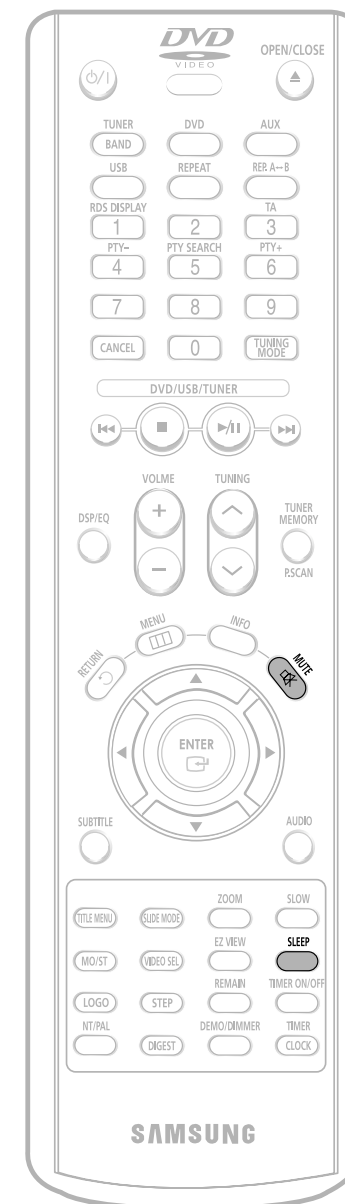
Druk op de knop **SLEEP** totdat de waarde OFF wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.

Functie Mute (Geluid uitschakelen)

Deze functie is handig wanneer u een bezoeker ontvangt of een telefoongesprek aanneemt.

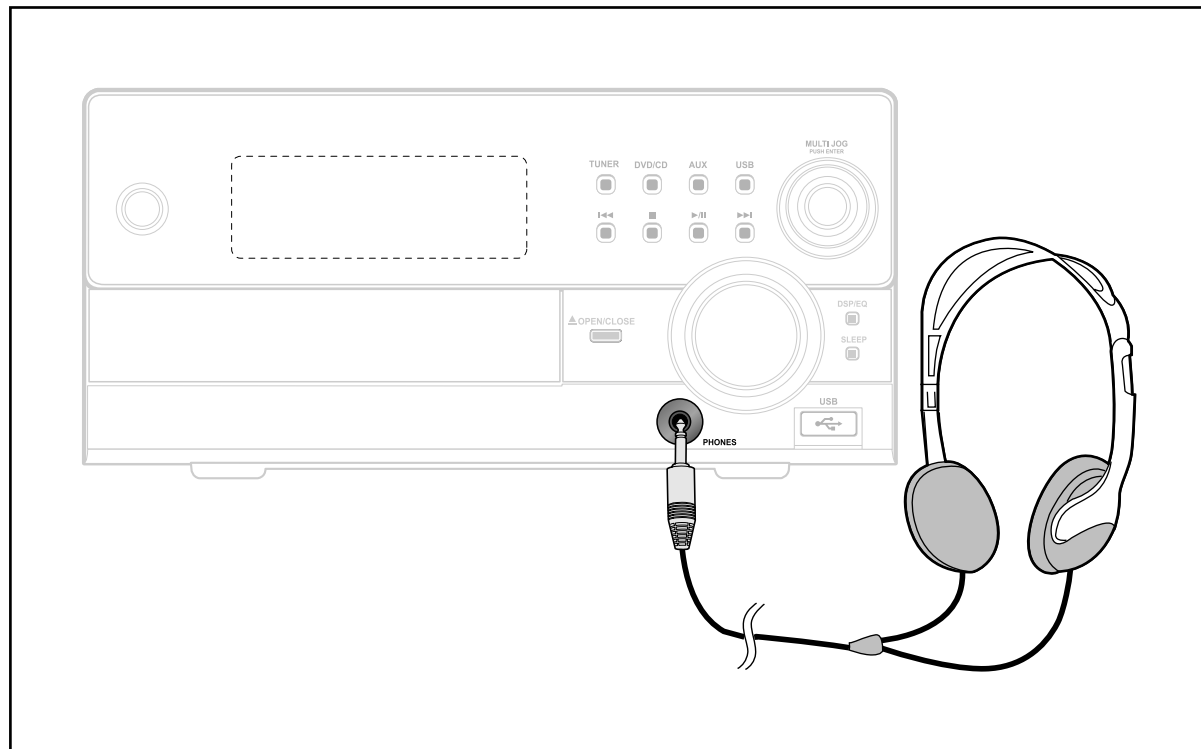
Druk op de knop **MUTE**.

- De aanduiding "**MUTE**" knippert op het display.
- Druk nogmaals op **MUTE** of op de **VOLUME** toetsen om het geluid weer in te schakelen (met ongewijzigd volume).



Hoofdtelefoon aansluiten

U kunt een hoofdtelefoon op uw microsysteem aansluiten.
Op die manier kunt u muziek beluisteren zonder anderen in dezelfde kamer te storen.
De hoofdtelefoon moet een aansluiting van 3,5 mm hebben of van eenverloopstekker zijn voorzien.



Sluit de hoofdtelefoon aan op de aansluiting **PHONES** op het voorpaneel.

- Er klinkt geen geluid meer uit de luidsprekers.

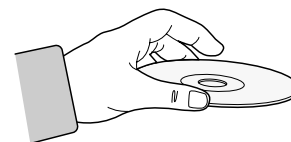
Opmerking

- Het gedurende lange tijd beluisteren van harde muziek met een hoofdtelefoon kan uw gehoor beschadigen.

Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

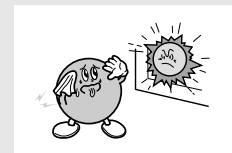
Schijven gebruiken



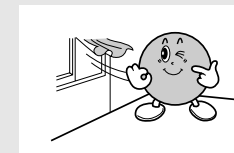
Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat. Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven opslaan

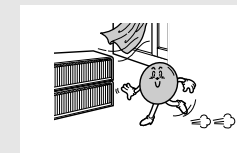
Bewaren uw schijven niet in direct zonlicht.



Bewaar de schijven op een koele plek met goede ventilatie.



Bewaar de schijven in een schone beschermhoes. Sla de schijven verticaal op.



Waarschuwing

- Zorg ervoor dat de schijven niet met vuil in contact komen.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

Schijven gebruiken en opslaan



Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.

- Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.

Opmerking

- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdt u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

Voordat u de servicedienst belt

Raadpleeg de onderstaande grafiek als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, verwijdt u het netsnoer en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

Symptoom	Controle/oplossing
Schijflade gaat niet open.	- Is het netsnoer goed aangesloten op het stopcontact? - Schakel het apparaat uit en weer in.
Het afspelen wordt niet gestart.	- Controleer het regionummer van de DVD. DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. - CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze DVD-speler. - Controleer of het beveiligingsniveau correct is.
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PALY/PAUSE drukt.	- Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? - Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid geproduceerd.	- Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. - Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? - Is de schijf ernstig beschadigd?
Er klinkt alleen geluid uit enkele luidspreker en niet uit alle zes.	- Tijdens het beluisteren van een cd of de radio, klinkt alleen geluid uit de voorste luidsprekers (L/R). Selecteer "PRO LOGIC II" door op de knop  PL II (Dolby Pro Logic II) te drukken op de afstandsbediening om alle zes de luidsprekers te gebruiken. - Controleer of de DVD 5.1-kanaals weergave ondersteunt. - Als u C, SL en SR hebt ingesteld op NONE in de luidsprekermodus onder Audio Setup op het instellingsscherm, klinkt geen geluid uit de middelste luidsprekers en aan de luidsprekers links- en rechtsvoor. Stel C, SL en SR in op SMALL.
Er wordt geen beeld weergegeven, er is geen geluid te horen of de schijflade wordt na 2 tot 5 seconden geopend.	Is de DVD-speler plotseling verplaatst van een koude naar een warme plek? Wanneer condensvorming optreedt in de speler, verwijdt u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld. (U kunt de speler opnieuw gebruiken nadat condens is verdwenen.)
Er wordt geen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd.	- Is de schijf voorzien van de tekst "Dolby Digital 5.1 CH"? Er wordt alleen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd als de schijf is opgenomen met 5.1-kanaals geluid. - Is de audiotaal correct ingesteld op DOLBY DIGITAL 5.1-CH op het informatiescherm?

Symptoom	Controle/oplossing
De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven. De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.	- Is de TV ingeschakeld? - Zijn de videokabels correct aangesloten? - Is de schijf vuil of beschadigd? - Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.
De afstandsbediening werkt niet.	- Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? - Zijn de batterijen uitgeput?
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	Audiotaal en ondertiteling werken niet op DVD's waarop deze functies niet beschikbaar zijn. En bij sommige schijven werken deze functies mogelijk anders.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
De breedte/hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	U kunt DVD's voor weergave in 16:9-formaat afspelen in de modus 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN SCAN, maar DVD's voor weergave in 4:3-formaat kunnen alleen worden bekeken bij een breedte/hoogteverhouding van 4:3. Raadpleeg het hoesje van de DVD en selecteer vervolgens de juiste functie.
Kan geen radiozenders ontvangen.	- Is de antenne correct aangesloten? - Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
Het hoofdsysteem werkt niet. (Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.) De DVD-speler werkt niet normaal.	Schakel de stroom uit en houd de knop  op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	- Houd, terwijl het bericht "NO DISC" wordt weergegeven op het display van het hoofdsysteem, de knop  op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIALIZE" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld. - Druk op de knop POWER. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.

Opmerkingen over schijven

Opname-indeling van schijven

CD-R-schijven

- Afhankelijk van het opnameapparaat (cd-recorder of pc) en de toestand van de schijf, kunnen sommige CD-R-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een CD-R van 650MB met een speelduur van 74 minuten. Vermijd CD-R-media, omdat deze niet afspeelbaar zijn.
- Gebruik, indien mogelijk, geen CD-RW (herschrijfbaar schijf), aangezien deze mogelijk niet afspeelbaar is.
- Alleen de CD-R's die op de juiste wijze zijn "afgesloten", kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie is beëindigd zonder dat de schijf is afgesloten, kunt u de schijf mogelijk niet in zijn geheel afspelen.

CD-R MP3-schijven

- Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van MP3-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid van meer dan 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" en ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.
- Er kunnen maximaal 500 tracks worden afgespeeld per afzonderlijke cd.
- Er kunnen maximaal 300 mappen worden afgespeeld per afzonderlijke cd.

Wat is MP3?

MP3 is de afkorting van MPEG-1 Audio Layer 3 en MPEG staat voor Moving Pictures Experts Group. MP3 is een bestandsindeling met een compressieverhouding van 1:12 (128 Kbps*). Dit betekent dat u in de MP3-indeling ongeveer 12 keer de gebruikelijke hoeveelheid gegevens kunnen opslaan op een normale cd.

CD-R JPEG-schijven

- Alleen bestanden met de extensie ".jpeg" en ".JPEG" kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-schijven met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van JPEG-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op één CD kunnen maximaal 9,999 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een Picture-CD van Kodak/Fuji kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beeldschijven dan de Picture-CD van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat het afspelen start of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.

Lijst met taalcodes

Voer het juiste codenummer in voor de begininstellingen "Disc Audio", "Disc Subtitle" en/of "Disc Menu" (zie pagina 35).

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

USB Host-functie ondersteunde groep

NL

Digitale camera

Product	Fabrikant	Type
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	NIKON	Digital Camera
Coolpix4300	NIKON	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
u300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
u-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Kenox UX4	Samsung	Digital Camera
VPC-AZ1	Sanyo	Digital Camera
Not recognize in PC		

Product	Fabrikant	Type
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
DMC-LS1	Panasonic	Digital Camera
DMC-LZ2	Panasonic	Digital Camera
S5i	Pentax	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera
DSC-W5	Sony	Digital Camera

USB Flash Disk

Product	Fabrikant	Type
Cruzer Micro	SanDisk	USB2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 256M
SONY Micro Vault	SONY	USB2.0 64MB
FLEX DRIVE	serotech	USB2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB2.0 128MB
XTICK	LG	USB2.0 128M
Micro Mini	IOMEGA	USB2.0 128M
iFlash	Imation	USB2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB2.0 64M

Multi kaartlezer

Product	Fabrikant	Type
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

MP3 speler

Product	Fabrikant	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 player
YEPP YH-920	samsung	20G HDD MP3 player
YEPP YH-925	samsung	20G HDD MP3 player
I-pod	apple	HDD MP3 player(40G)
I-pod mini	Apple	HDD MP3 Player(20G)
YEPP(YP-T7)	samsung	MP3 Player
YEPP(YP-MT6)	samsung	MP3 Player
YEPP(YP-T6)	samsung	MP3 Player
YEPP(YP-53)	samsung	MP3 Player
YEPP(YP-st5)	samsung	MP3 Player
YEPP(YP-T5)	samsung	MP3 Player
YEPP(YP-60)	samsung	MP3 Player
YEPP(YP-780)	samsung	MP3 Player
YEPP(YP-35)	samsung	MP3 Player
YEPP(YP-55)	samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	COWON(Korea)	MP3 Player
iAUDIO G3	COWON(Korea)	MP3 Player
iAudio M3	COWON(Korea)	HDD MP3 player
SI-M500L	SHARP(Japan)	256MB MP3Player
H10	IRIVER(Korea)	MP3Player
YEPP YP-T5 VB	Samsung(Korea)	MP3Player
YEPP YP-53	Samsung(Korea)	256MB MP3Player

Externe USB HDD

Product	Fabrikant	Type
CUTIE	serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	DVICO	USB2.0

OVERIGE

A L G E M E E N	Stroomverbruik	80W	
	Gewicht	4Kg	
	Afmetingen (B x H x D)	270 x 125 x 333 mm	
	Temperatuurbereik	+5°C~+35°C	
	Vochtigheidsbereik	10%~75%	
F M T U N E R	Gevoeligheid	10dB	
	Signaal/Ruis verhouding	55dB	
	Vervorming	0.8%	
A M T U N E R	Gevoeligheid	65dB/40dB	
	Signaal/Ruis verhouding	35dB	
	Vervorming	2%	
V I D E O	Composite Video	1.0Vp-p(75Ω belasting)	
	SCART aansluiting	Composite Video: 1,0 Vp-p (75Ω belasting)	
		RGB signaal: 0,714 Vp-p (75Ω belasting)	
	Component Video	Y:1.0Vp-p(75Ω belasting)	
		Pr:0.70Vp-p(75Ω belasting)	
		Pb:0.70Vp-p(75Ω belasting)	
V E R S T E R K E R	Hoofdsysteem	2X80W	
	Subwoofer	100W	
	Frequentiebereik	20Hz~20kHz	
	Signaal/Ruis verhouding	70dB	
	Kanaalscheiding	65dB	
	Ingangsgevoeligheid	(AUX)400mV	
L U I D S P R E K E R	Luidspreker	2.1-kanaals luidsprekersysteem	
		Hoofdsysteem	Subwoofer
	Impedantie	4Ω x 2	3Ω
	Frequentiebereik	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
	Uitgangsmuziekvermogen	84dB/W/M	86dB/W/M
	Continu ingangsniveau	80W	100W
	Maximaal ingangsniveau	160W	200W
	Afmetingen (B x H x D)	134 x 295 x 225 mm	205 x 275 x 303 mm
	Gewicht	2.46 Kg	3.94 Kg